УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ







ЛАБОРАТОРИЈЕ

Факултета заштите на раду у Нишу

елаборати о оснивању

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ
Бр. 03-4496
200 год.
Ниш

На основу члана 145. Статута Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-380/3 од 10.07.2002.год., Савет Факултета заштите на раду у Нишу, на седници одржаној 03.12.2003.год., донео је

О Д Л У К У

На Факултету заштите на раду у Нишу образују се следеће лабораторије и кабинети:

1. Лабораторија за ризик и управљање удесима;
2. Лабораторија за системе безбедности машина и транспортних уређаја;
3. Лабораторија за заштиту вода;
4. Лабораторија за системе за дојаву пожара;
5. Лабораторија за Ех-заштићене електричне уређаје;
6. Лабораторија за електромагнетна зрачења;
7. Лабораторија за ергономију и здравствене ризике;
8. Кабинет за економику заштите животне средине и еколошки менаџмент;
9. Кабинет за економска и организациона истраживања у области заштите на раду и заштите од пожара;
10. Кабинет техничке заштите од пожара.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ
Др Владисав Стефановић, ред.проф.

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ
РЕПУБЛИКА СРБИЈА, 18000 Ниш, Чарнојевића 10А; Тел. (018) 529-701, 248-390
Телефакс (018) 249 - 962; Т. Р. 840-1747666-77; ПИБ 100663853; М.Б. 07226063
www.znrfak.ni.ac.yu E-mail: dekanat@znrfak.ni.ac.yu;

Број 03-520/5
Ниш 08 ОСТ 2007 год.

На основу члана 101. Статута Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-118/3 од 28.02.2007. године и бр. 03-175/3 од 28.3.2007. године, Савет Факултета заштите на раду у Нишу на седници одржаној 03.10.2007. године, донео је

ОДЛУКУ О ФОРМИРАЊУ ЛАБОРАТОРИЈА НА ФАКУЛТЕТУ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Члан 1.

Формирају се следеће лабораторије, као организационе јединице Факултета:

1. Електролабораторија
2. Лабораторија за алармне системе
3. Лабораторија за безбедност машина
4. Лабораторија за буку и вибрације
5. Лабораторија за Ех-заштићене електричне уређаје
6. Лабораторија за екотоксикологију
7. Лабораторија за електромагнетна зрачења
8. Лабораторија за инжењерско пројектовање
9. Лабораторија за испитивање безбедности опреме
10. Лабораторија за испитивање опреме и средства за гашење пожара
11. Лабораторија за испитивање хемијских параметара радне и животне средине
12. Лабораторија за мониторинг животне средине и енергетску ефикасност
13. Лабораторија за превенцију удесних догађаја
14. Лабораторија за управљање квалитетом ваздуха
15. Лабораторија за физику
16. Лабораторија заштите од пожара.

Лабораторија наведена у ставу 1. овог члана формира се на основу елабората који је саставни део ове одлуке.

Члан 2.

Лабораторија обавља послове који се односе на: реализацију вежби и практичне наставе из предмета катедре, основна, примењена и развојна истраживања и пружање услуга трећим лицима.

Члан 3.

Лабораторија има овлашћења у складу са статусом организационе јединице Факултета.

Члан 4.

Унутрашња организација лабораторије уређује се у складу са захтевима стандарда ЈУС ИСО 17025.

Члан 5.

Начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије уређују се општим актом о раду лабораторија.

Општи акт наведен у ставу 1. овог члана доноси Савет Факултета за предлог Наставно-научног већа Факултета.

Члан 6.

Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Општи акт о раду лабораторија донети у року од највише 30 дана од дана ступања на снагу ове одлуке.

Ступањем на снагу општег акта из става 2. овог члана, престаје важност одлуке Савета Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-449/6 од 08.12.2003. год., под редним бројем од 1-7 и бр. 03-259/4 од 20.5.2005. године.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ
Др Бранислав Анђелковић, ред.проф.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Инжињерство заштите животне средине

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за испитивање хемијских параметара животне средине
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	Лабораторија хемије животне средине
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for investigation chemical parameters in environmental

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Марина Стојановић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

07.05.2007.год
(датум)

Председник Већа катедре
др Велимир Недељковић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за превентивно инжењерство

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за буку и вибрације
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for noise and vibration

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Драган Цветковић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

27.04.2007.
(датум)

Председник Већа катедре
др Љиљана Живковић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета

	• Продекану за квалитет и развој

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за теорију пожара и експлозија

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија заштите од пожара
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	ЛЗОП, FPL
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	FIRE PROTECTION LABORATORY

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Десимир Јовановић, ред.проф.

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

09.05.2007.
(датум)

Председник Већа катедре
др Десимир Јовановић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану

	Факултета • Продекану за квалитет и развој

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за превентивно инжињерство

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	БЕЗБЕДНОСТ МАШИНА
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	SAFETY OF MACHINERY

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Жарко Јанковић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

27.04.2007.
(датум)

Председник Већа катедре
др Љиљана Живковић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану

	Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за теорију система и ризика

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за мониторинг животне средине и енергетску ефикасност
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	LEM2E
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for Environmental Monitoring and Energy Efficiency

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Драган Митић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

26.04.2007.	Председник Већа катедре
(датум)	др Бранимир Тодоровић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	За теорију пожара и експлозија

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	ЛАБОРАТОРИЈА ЗА АЛАРМНЕ СИСТЕМЕ
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	LAS
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Alarm Systems Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Милан Благојевић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

09.05.2007.	Председник Већа катедре
(датум)	др Десимир Јовановић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	За теорију пожара и експлозија

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за испитивање безбедности опреме
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	ЛАБОРАТОРИЈА БИО
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for the equipment safety examination

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Др Михаило Ђурђановић, ред.проф.

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да

утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

09.05.2007.	Председник Већа катедре
(датум)	др Десимир Јовановић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Превентивно инжењерство

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за инжењерско пројектовање
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	LIP - EDL
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Engineering design laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	мр Иван Мијаиловић, асистент

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира

формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

27. 04. 2007.	Председник Већа катедре
(датум)	Проф. др. Љиљана Живковић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за теорију пожара и експлозија

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за превенцију удесних догађаја
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Industrial Accidents Prevention Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Душица Томановић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

09.05.2007.	Председник Већа катедре
(датум)	др Десимир Јовановић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за теорију пожара и експлозија

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за испитивање опреме и средстава за гашење пожара
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Fire Extingction Equipment Testing Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Емина Михајловић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

09.05.2007.	Председник Већа катедре
(датум)	др Десимир Јовановић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за превентивно инжињерство

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	ЛАБАРАТОРИЈА ЗА ФИЗИКУ
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	FIZ. LAB.
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	LABARATORY OF PHYSICS

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА	мр Славица Здравковић - Милошевић

ЛАБОРАТОРИЈЕ:	

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

27.04.2007.	Председник Већа катедре
(датум)	др Љиљана Живковић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за инжињерство заштите животне средине

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за Екотоксикологију
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Ecotocsicology laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Бојка Благојевић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

07.05.2007.	Председник Већа катедре
(датум)	др Велимир Недељковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за инжињерство заштите животне средине

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Laboratorija za elektromagnetna zračenja
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	EMRL
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Electromagnetic Radiation Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Дејан Петковић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

07.05.2007.

(датум)

Председник Већа катедре
др Велимир Недељковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Инжињерство заштите животне средине

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	ЛАБОРАТОРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ ВАЗДУХА
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	AQML
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	AIR QUALITY MENAGEMENT LABORATORY

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Ненад Живковић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

07.05.2007.	Председник Већа катедре
(датум)	др Велимир Недељковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за теорију пожара и експлозија

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за Екотоксикологију
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Ecotocsicology laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Бојка Благојевић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

09.05.2007.	Председник Већа катедре
(датум)	др Десимир Јовановић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за превентивно инжењерство

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	ЛАБОРАТОРИЈА ЗА АЛАРМНЕ СИСТЕМЕ
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	LAS
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ	

НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Alarm Systems Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Милан Благојевић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

27.04.2007.

(датум)

Председник Већа катедре
др Љиљана Живковић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за теорију пожара и експлозија

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за Ex - заштићене електричне уређаје
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	Ex- лаб

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for Ex-protection electrical equipment

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Љубиша Вучковић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

09.05.2007.

(датум)

Председник Већа катедре
др Десимир Јовановић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за превентивно инжењерство

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Електролабораторија

КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	ЕЛ-ЛАБ
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Electrotechnics Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	мр Мирослава Цветковић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

27.04.2007.

(датум)

Председник Већа катедре
др Љиљана Живковић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој



Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
У Н И В Е Р З И Т Е Т У Н И Ш У
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА[1] ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за испитивање хемијских параметара животне средине**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	Лабораторија хемије животне средине
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for investigation chemical parameters in environmental

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [X]
2. Истраживачка лабораторија [X]
3. Лабораторија за давање услуга [X]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним, примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

---

[1] *) Непотребно прецртати*

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **поседује – не поседује**[1] неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
Реновирање простора	100 000
Куповина најнеопходнијих инструмената да би лабораторија могла да задовољи планирани рад	5 500 000
Набавка потрошног материјала (хемикалије, стакло...)	200 000
Сервисирање апарата	50 000
Усавршавање кадрова	80 000
Набавка литературе	20 000
УКУПНО:	5 950 000

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

[1] *Непотребно прецртати*

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
Услуге трећим лицима	1 600 000
Пројекти	1 600 000
Елаборати	800 000
Факултет заштите на раду	1 000 000
Министарство	1 000 000
Донатори	800 000
УКУПНО:	6 800 000

Аутор(и) елабората,
1. Марина Стојановић
2. Данило Поповић
3.
4.
5.

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**Хемија**

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
Из предмета хемије у лабораторији се до сада радило 10 експерименталних вежби из делова опште, неорганске и органске хемије које су предвиђене планом и програмом овог предмета	45

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стране.

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

:

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ:	**ФОНД ЧАСОВА**
Заштита вода	
Екотоксикологија	
Токсикологија	
Заштита ваздуха	
Технички материјали	
Хемија животне средине	
Технолошки процеси и животна средина	
Инструменталне методе контроле загађења	
Заштита земљишта	
Теорија паљења и горења	
Ризик од опасних материја	
Биохемијски процеси	
Хемијски параметри радне и животнесредине	
и други предмети који у свом плану и програму имају потребу за извођење вежби у хемијској лабораторији	

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стра

ПРИЛОГ 2.

СПИСАК ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА У ОСНОВНИМ, ПРИМЕЊЕНИМ И РАЗВОЈНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА, КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ, ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ, У ЛАБОРАТОРИЈИ

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА
1. Хемијски параметри радне и животне средине
2. Физичко-хемијски параметри радне и животне средине
3. Биохемијска истраживања
4. Хемијска загађења (неорганска и органска)
5. Хемијска загађења вода
6. Хемијска загађења ваздуха
7. Хемијска загађења земљишта
8. Хемијска загађења хране
9.
10.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. Мерење основних хемијских параметара радне и животне средине
2. Мерење основних физичко-хемијских параметара радне и животне средине
3. Мерење биохемијских параметара радне и животне средине
4. Испитивање утицаја објеката (радне средине и осталих затворених) простора на животну средину
5. Мерење хемијских загађења ваздуха
6. Мерење хемијских загађења воде
7. Мерење хемијских загађења земљишта
8. Мерење хемијских загађења хране
9. Мерење хемијских загађења у радној средини
10.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. Марина Стојановић	Професор
2. Бојка Благојевић	Професор
3. Ненад Живковић	Професор
4. Бранислав Анђелковић	Професор
5. Слободан Миленковић	Професор
6. Горан Ристић	Доцент
7. Јасмина Радосављевић	Доцент
8.	
9.	
10.	
С А Р А Д Н И Ц И	
1. Данило Поповић	
2. Татјана Голубовић	
3. Амелија Ђорђевић	
4. Иван Крстић	
5. Слободанка Јанковић	
6. Лела Јањић	
7.	
8.	
9.	
10.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ
КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ
ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	ГОДИНА НАБАВКЕ	ИНВЕНТАРСКИ БРОЈ
1. Digestor	**1978**	1381, 1405, 1382
2. Laboratorijski rešo	**1978**	1997
3. Peščano kupatilo	**1978**	1985
4. Vodeno kupatilo	**1978**	1998
5. Peć za žarenje	**1978**	1986
6. Membranska pumpa	**1982**	
7. Tehnička vaga sa tegovima	**1978**	1371
8. pH - metar**.**	**1979**	1989
9. Sušnica	**1978**	372
10. Vaga SARTORIUS Handy (iz donacije)	**2002**	
11. Posuda za ispiranje	**1978**	1380
12. Analitička vaga sa tegovima	**1988**	1974
13. Kolorimetar MA 9503	**1979**	483
14. pH metar-portabl	**1999**	2450
15. Spektro-fotometar Spekol 11	**1989**	2210
16. HUND-aparat za određivanje konc. prašine	**1987**	2220
17. Englerov viskozimetar	**1978**	1994
18. Penetrometar	**„**	2031
19. Orsatov aparat	**„**	1989
20. Tečni hromatograf VARIAN 9010, 905 sa integratorom 4400	**1990**	2247
21. Sfecifična vaga, mod. 684, 685		1992, 1993
22. Aparat za određivanje tačke paljenja po Penskom	**1978**	1995
23. Aparat za određivanje tačke paljenja po Markusu	**1978**	1996
24. Računar PC 486/200MHz		2474
25. Aparat za destilaciju	**1979**	1370

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1. Апарат за дестилацију воде	**15 000**
2. ION 3-апарат за одређивање тешких метала у води, земљишту, храни и др. материјалима	**1 500 000**
3. Атомски апсорпциони спектрофотометар	**3 200 000**
4. Центрифуга са пливајућим ротором	**1 000 000**
5. Масени детектор за хроматографе	**800 000**
6. Флуоресцентни детектор	**800 000**
7. Спектрофотометар са проточном термостатираном киветом	**1 200 000**
8. Водено купатило	**80 000**
9. Дигестор	**80 000**
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
Лабораторија за експериментални рад		довољно
припремна лабораторија		средња
просторија за прање посуђа и чување хемикалија		низак

А) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
Постојећи простор реновирати на тај начин да се у њему налазе просторије које су правилником о акредидацији дате: 1. лабораторија за експериментални рад студената, 2. лабораторија за експериментални рад истраживача, 3. просторија у којој се налази осетљива аналитичка опрема и инструменти, 4. просторија у којој се налази аналитичка вага, 5. просторија у којој се пере и одлаже лабораторијско посуђе, 6. просторија у којој се чувају хемикалије и други хемијски реагенси, 7. просторија за припрему наставника, сарадника и лабораната, 8. просторија у којој студенти остављају своју гардеробу.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Инжињерство заштите животне средине

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за испитивање хемијских параметара животне средине**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	Лабораторија хемије животне средине
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for investigation chemical parameters in environmental

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Марина Стојановић

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

07.05.2007.год
(датум)

Председник Већа катедре
др Велимир Недељковић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
У Н И В Е Р З И Т Е Т У Н И Ш У
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за испитивање хемијских параметара животне средине**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	Лабораторија хемије животне средине
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for investigation chemical parameters in environmental

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за испитивање хемијских параметара животне средине**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	Лабораторија хемије животне средине
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for investigation chemical parameters in environmental

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија ☐
2. Истраживачка лабораторија ☐
3. Лабораторија за давање услуга ☐

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ~~ФОРМИРАЊЕ~~ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА[1] ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за буку и вибрације
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for noise and vibration

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [x]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним,

[1] *) Непотребно прецртати*

примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија ~~**поседује**~~ **– не поседује**[2] неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

р.б.	**НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА**	**ИЗНОС** (динара)
1.	Акредитација лабораторије	250.000,000
2.	Набавка инструмената	1.300.000,00
3.	Опремање лабораторијског простора	200.000,00
	УКУПНО:	1.750.000,00

[2] *Непотребно прецртати*

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

р.б.	**ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА**	**ИЗНОС** (динара)
1.	Пружање услуга трећим лицима	3.000.000,00
2.	Реализација научно-истраживачких пројеката	500.000,00
3.	Донације	300.000,00
4.	Организовање научних скупова	500.000,00
	УКУПНО:	4.300.000,00

Аутор(и) елабората,
1. Др Драган Цветковић, дипл. инж. знр.
2. Др Момир Прашчевић, дипл. инж. ел.
3. Дарко Михајлов, дипл. инж. маш.
4.
5.

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**БУКА У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ**

р.б.	**НАЗИВ ВЕЖБЕ**	**ФОНД ЧАСОВА**
1.	Калибрација мерних инструмената	1
2.	Примена различитих тежинских кривих	1
3.	Статистичка анализа нивоа буке	2
4.	Фреквенцијска анализа нивоа буке	2
5.	Одређивање карактера буке	1
6.	Мерење импулсне буке	1
7.	Мерење интензитета звука	2
8.	Одређивање звучне снаге извора буке	2
9.	Одређивање импулсног одзива просторије	1
10.	Мерење времена реверберације	1
11.	Одређивање звучне изолације међуспратних конструкција	2
12.	Одређивање звучне изолације преградних конструкција	2
13.	Теренско мерење комуналне буке	2
14.	Анализа говорног сигнала	2

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стране.

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**БУКА И БИБРАЦИЈЕ**

р.б.	**НАЗИВ ВЕЖБЕ**	**ФОНД ЧАСОВА**
1.	Калибрација мерних инструмената	1
2.	Примена различитих тежинских кривих	1
3.	Статистичка анализа нивоа буке	2
4.	Фреквенцијска анализа нивоа буке	2
5.	Одређивање карактера буке	1
6.	Мерење импулсне буке	1
7.	Мерење интензитета звука	2
8.	Одређивање звучне снаге извора буке	2
9.	Одређивање импулсног одзива просторије	1
10.	Мерење времена реверберације	1
11.	Одређивање звучне изолације међуспратних конструкција	2
12.	Одређивање звучне изолације преградних конструкција	2
13.	Мерење вибрација система шака-рука	1
14.	Мерење вибрација целог тела	1
15.	Мониторинг стања машинских система помоћу вибрација	2

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стране.

ПРИЛОГ 2.

СПИСАК ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА У ОСНОВНИМ, ПРИМЕЊЕНИМ И РАЗВОЈНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА, КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ, ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ, У ЛАБОРАТОРИЈИ

р.б.	ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА
1.	Комунална бука
2.	Мапирање буке
3.	Бука моторних возила
4.	Акустичка активност извора буке
5.	Грађевинска акустика
6.	Просторна акустика
7.	Мониторинг и дијагностика стања машинских система
8.	Утицај буке и вибрација на човека
9.	Вибрације које се преносе на људско тело
10.	Пасивна и активна контрола буке и вибрација

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

р.б.	ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1.	Мерење и оцена буке и вибрација у животној средини
2.	Мерење и оцена буке и вибрација у радној средини
3.	Мониторинг стања нивоа буке у градовима
4.	Израда карата буке и акционих планова
5.	Пројектовање заштите од буке и вибрација
6.	Одређивање акустичких карактеристика материјала
7.	Одређивање акустичких карактеристика извора буке
8.	Мерење и оцена звучне изолације грађевинских конструкција
9.	Мониторинг вибрација и дијагностика стања машинских система
10.	Балансирање ротационих елемената машинских система
11.	Консалтинг и едукција

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ

р.б.	Н А С Т А В Н И Ц И	
1.	Др Драган Цветковић, дипл. инж. знр.	Ред. проф.
2.	Др Момир Прашчевић, дипл. инж. ел.	Доцент

р.б.	С А Р А Д Н И Ц И	
1.	Дарко Михајлов, дипл. инж. маш.	Асистент-приправник

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ
КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ
ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

р.б.	Н А З И В	ГОДИНА НАБАВКЕ	ИНВ. БРОЈ
1.	Петоканални фреквенцијски анализатор у реалном времену, модел Brüel&Kjær 3560-Б-010	2005	2596
2.	Модуларни анализатор звука у реалном времену са октавном и терцном анализом, модел Brüel&Kjær 2260	2003	2551
3.	Хидротермометар, модел EXTECH	2003	2553
4.	Луксметар, модел EXTECH	2003	2552
5.	Data Collector, модел Brüel&Kjær 2526-MK2	2002	2499
6.	Микрофононски предпојачавач, модел Brüel&Kjær 2669 (2ком)	2002	2498
7.	Кондензаторски микрофон, модел Brüel&Kjær 4191	2002	2498
8.	Калибратор вибрација, модел Brüel&Kjær 4294	2002	2498
9.	Калибратор интензитета звука, модел Brüel&Kjær 4228	2002	2497
10.	Модуларни презни мерач нивоа звука, модел Brüel&Kjær 2231	1997	2403
11.	Калибратор звука, модел Brüel&Kjær 4230	1997	2403
12.	Кондензаторски микрофон, модел Brüel&Kjær 4155	1997	2403
13.	Акцелерометар, модел Brüel&Kjær 4374	1997	2403
14.	Графички плотер, модел Brüel&Kjær 2318	1997	2403
15.	Јединица за мерењље вибрација, модел Brüel&Kjær 2522	1997	2403
16.	Двоканлни реално временски фреквенцијски аналитзатор, модел Brüel&Kjær 2144	1991	2270
17.	Двоканални анализатор звука, модел Brüel&Kjær 2032	1989	2242
18.	Графички плотер, модел Brüel&Kjær 2319	1989	2242
19.	Сонда за интензитет звука са два пара кондензаторских микрофона, модел Brüel&Kjær 3519	1989	2242
20.	Дигитални анемометар, модел Д-4000	1989	2245
21.	Акцелерометар, модел Brüel&Kjær 4366	1979	2027
22.	Акцелерометар, модел Brüel&Kjær 4370	1979	2027
23.	Двоканални микрофонски извор напајања, модел Brüel&Kjær 2807	1979	2027
24.	Кондензаторски микрофон, модел Brüel&Kjær 4165	1979	2027
25.	Писач нивоа, модел Brüel&Kjær 2306	1979	2027

р.б.	Н А З И В	ГОДИНА НАБАВКЕ	ИНВ. БРОЈ
26.	Статистички анализатор нивоа буке, модел Brüel&Kjær 4426	1979	2027
27.	Вештачко уво, модел Brüel&Kjær 4153	1979	2027
28.	Слушалице, модел ТДХ-49П	1979	2027
29.	Аудиометар, модел Brüel&Kjær 1800	1979	2027
30.	Променљиви појасни филтер, модел Brüel&Kjær 1621	1979	2027
31.	Мерач вибрација, модел Brüel&Kjær 2511	1979	2027

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

р.б.	**Н А З И В**	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1.	Human Vibration Analyser, type Brüel&Kjær 4427	700.000,00
2.	Tapping machine, type Brüel&Kjær 3207	320.000,00
3.	OmniPower Sound Source, type Brüel&Kjær 4292	280.000,00
4.	Hand-Held Analzyer, type Brüel&Kjær 2250	800.000,00

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)

А) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
1. Две просторије површине 30-40м^2, међусобно повезане преградним зидом
2. Радни столови са електро инсталацијом
3. Рачунари

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за превентивно инжењерство

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за буку и вибрације
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for noise and vibration

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Проф. др Драган Цветковић, дипл. инж. знр.

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Већа катедре

(датум)

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
У Н И В Е Р З И Т Е Т У Н И Ш У
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за буку и вибрације
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for noise and vibration

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Проф. др Драган Цветковић, дипл. инж. знр.

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за буку и вибрације
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Laboratory for noise and vibration

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [x]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА[1] ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Laboratorija za Ekotoksikologiju
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Ecotocsiology Laboratory

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [x]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним, примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

---

[1] *) Непотребно прецртати*

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **поседује – не поседује**[3] неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
Набавка додатне опреме	1300.000.00
Реконструкција лабораторијског простора	200.000.00
Набавка хемикалија специјалне чистоће	300.000.00
Набавка ситне лабораторијске опреме	700.000.00
УКУПНО:	2500.000.00

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

[3] *Непотребно прецртати*

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
Министарсво науке	1800.000.00
Услуге трећим лицима	700.000.00
УКУПНО:	2500.000.00

Аутор(и) елабората,
1.Бојка Благојевић
2.Данило Поповић
3.Татјана Голубовић
4.
5.

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**Екотоксикологија**

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
1. Начини узорковања земљишта и биљака	2
2. Одређивање садржаја микроелемената у биљном материјалу методом ААС	6
3. Одређивање тешких метала у речним водама	2
4. Одређивање тешких метала у храни	2
5. Одређивање тешких метала у земљишту	4
6. Одређивање pH земљишта	2
7.Присуство калцијум-карбоната у земљишту	2
8.Одређивање хумуса у земљишту	2

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стране.

ПРИЛОГ 2.

СПИСАК ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА У ОСНОВНИМ, ПРИМЕЊЕНИМ И РАЗВОЈНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА, КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ, ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ, У ЛАБОРАТОРИЈИ

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА
1. У оквиру екотоксикологије и заштите земљишта, стичу се знања о токсичним ефектима и судбини хемијских супстанци у животној средини
2. Утицаји хемијских супстанци на биолошке организме у екосистему са посебним освртом на здравље човека
3. Проучавају се природни и антропогени извори загађивања атмосфере, хидросфере и литосфере
4.Одрзиво коришћење земљишта и узроци деградације земљишта
5. Карактер и могућности испитивања загађености земљишта
6. Утицај тешких метала, пестицида, нафте и нафтних деривата на земљиште и биљке
7. Увођење нових биотехнологија чишчења земљишта и воде- фиторемедијација
8. Ефикасне методе заштите и санације већ загађеног земљишта
9. Екотоксиколошки аспекти загађивања хране и воде за пиће хемијским супстанцама
10. Органска производња хране

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. узорковање земљишта и биљака са загађених и незагађених станишта
2. испитивање утицаја ваздуха и земљишта на исправност хране и воде за пиће
3. одредјивање садржаја ПАХ у земљишту, седименту и води
4. присуство тешких метала у земљишту и биљкама загађених станишта
5. Садржај тешких метала у води за пиће, и намирницама биљног и животињског порекла
6. употреба зелених биљака као фиторемедијатора тешких метала у води и земљишту
7. одређивање и уклањање фенола из воде
8. одређивање антибиотика у крви, млеку, месу и јајима
9. одређивање фармацеутских параметара: антибиотика и наркотичких средстава
10. одређивање алкалоида у биљкама

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. Бојка Благојевић	ред.проф.
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
С А Р А Д Н И Ц И	
1. Данило Поповић	асистент
2. Татјана Голубовић	асистент
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ
КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ
ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	ГОДИНА НАБАВКЕ	ИНВЕНТАРСКИ БРОЈ
1.Течни хроматограф VARIAN 9010	**1998**	
2. Спектрофотометар SPEKOL 11	**1998**	
3. Кониметар HUND	**1998**	
4. Колориметар	**1980**	
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1. Масени детектор за HPLC	**1800.000.00**
2. Апарат за филтрацију	**100.000.00**
3. Апарат за дејонизовану воду	**300.000.00**
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
324	**70 м^2**	**низак**

А) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
Лабораторијске вежбе из предмета Екотоксикологије досад су се одвијале у лабораторијским условима у оквиру лабораторије за Хемију јер је она служила као основна база за извођење лабораторијских вежби из других предмета
Лабораторијске вежбе из новог предмета Заштита земљишта као и лабараторијске вежбе из Екотоксикологије треба да се одвијају у новим одговарајућим лабараторијским условима
Научноистраживачке делатности из ових области траже посебне лабараторијске услове које такође треба обезбедити
Неопходан лабараторијски простор за наведене активности може да се обезбеди одговарајуцом реконструкцијом и адаптацијом постојећих просторија на факултету

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за инжињерство заштите животне средине

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за Екотоксикологију
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Ecotocsicology laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Бојка Благојевић ред.проф.

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Већа катедре

_____
(датум)

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

_____
(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија ☐
2. Истраживачка лабораторија ☐
3. Лабораторија за давање услуга ☐

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА[1] ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Laboratorija za elektromagnetna zračenja
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	EMRL
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Electromagnetic Radiation Laboratory

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [ ]
2. Истраживачка лабораторија [X]
3. Лабораторија за давање услуга [X]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним,

[1] *) Непотребно прецртати*

примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **поседује –** [redacted] неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
Akreditacija laboratorije	
nabavka instrumenata	500.000,00
УКУПНО:	

[4] *Непотребно прецртати*

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
Siemens	300.000,00
Telekom Srbija	1.200.000,00
EPS	500.000,00
Železnica Srbija	400.000,00
Telenor	1.200.000,00
ostalo	400.000,00
УКУПНО:	4.000.000,00

Аутор(и) елабората,
1. Prof. dr Dejan M. Petković
2. Ass. mr Dejan Krstić
3.
4.
5.

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стране.

ПРИЛОГ 2.

СПИСАК ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА У ОСНОВНИМ, ПРИМЕЊЕНИМ И РАЗВОЈНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА, КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ, ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ, У ЛАБОРАТОРИЈИ

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА
1. Numerički metodi u elektromagnetici
2. Prostiranje elektromagnetnih talasa – zračenje
3. Vođeni elektromagnetni talasi
4. Modeli čoveka u NF elektromagnetnom polju
5. Modeli čoveka u VF elektromagnetnom polju
6. Modelovanje žičanih antena
7. Modelovanje mikro strip antena
8. Interakcija biološkog tkiva i elektromagnetnog polja
9. Uticaj mobilne telefonije na životnu sredinu
10. Elektromagnetni smog

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. Merenja elktrostatičkog i magnetostatičkog polja. Procena rizika od požara i eksplozija u industriji (drvna, tekstilna, gumarska, i drugo)
2. Merenja i ispitivanja sistema za zaštitu geo i atmosferskog elektriciteta (galvanska neprekidnost, gromobranske instalacije koje uključuju prihvatne sisteme, spustne vodove i uzemljivački sistem)
3. Merenje komponenti elektromagnetnog polja (EMP) ekstremno niskih i industrijskih učestanosti i procena rizika od uticaja EMP u elektroenergetskim postrojenjima (hidro i termo elektrane, razvodna postrojenjia i prenosni sistemi)
4. Merenje komponenti elektromagnetnog polja radio učestanosti i procena rizika od uticaja EMP na ljude (radio i TV predajnici, antenski sistemi, repetitori, studiji i drugo)
5. Merenje u sistemu dvosmernih bezžičnih komunikacija i procena elektromagnetnog zagađenja životne okoline sa procenom rizika od uticaja EMP na ljude (bazne stanice mobilne telefonije, mobilni telefoni, bezžični telefoni i drugo)
6. Merenja u bliskoj i srednjoj (prelaznoj) zoni zračenja radarskih postrojenja. Procena rizika od uticaja EMP na ljude u urbanim i ruralnim sredinama.
7. Merenje i procena rizika od toplotnog (IC) zračenja
8. Merenje i procena rizika od ultraljubičastog (UV) zračenja
7.
8.

9.
10.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	**ЗВАЊЕ**
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. Dr Dejan M. Petković	**Profesor**
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
С А Р А Д Н И Ц И	
1. Mr Dejan D. Krstić	**Asistent**
2. Vladimir B. Stanković, die	
3. Jelena V. Sladojević, dizžs	
4. Darko N. Zigar, dizžs	
5.	
6.	
7.	

8.	
9.	
10.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ
КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ
ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	ГОДИНА НАБАВКЕ	ИНВЕНТАРСКИ БРОЈ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1. Merač EM polja 0-7 GHz	**180.000,00**
2. Termovizijska kamera	**400.000,00**
3. Merač UV (A, B, C) zračenja	**80.000,00**
4. Univerzalni instrument sa merenjem učestanosti	**20.000,00**
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
216		**nizak**
217		**dovoljan**

А) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Већа катедре

(датум)

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

_____
(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија ☐
2. Истраживачка лабораторија ☐
3. Лабораторија за давање услуга ☐

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

Редефинише се статус постојећих **Лабораторија за заштиту ваздуха** и **Лабораторија за термодинамику и екотехнику** у **јединствену** лабораторију, која ће имати следећу структуру:

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	ЛАБОРАТОРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ ВАЗДУХА
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	AQML
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	AIR QUALITY MENAGEMENT LABORATORY

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [X]
2. Истраживачка лабораторија [X]
3. Лабораторија за давање услуга [X]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним, примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **поседује** неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
1. Набавка инструмената-опреме	4.024.000,00
2. Акредитација према стандарду 17025	300.000,00
3. Уређење простора-привођење простора намени	200.000,00
4. Лап топ рачунар	60.000,00
5. Рачунар, штампач	50.000,00
УКУПНО:	**4.634.000,00**

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
1. Факултет заштите на раду	624.000,00
2. Пружање услуга трећим лицима	500.000,00
3. Донације	400.000,00
4. Пројекти	3.000.000,00
УКУПНО:	**4.524.000,00**

Аутор(и) елабората,

1. др Ненад Живковић, ред.проф.

2. др Љиљана Живковић, ред.проф.

3. мр Амелија Ђорђевић, асистент

4. мр Миомир Раос, асистент

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	Заштита ваздуха

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
1. Детекција тренутних емисионих и имисионих концентрација гаовитих загађујућих супстанци	3
2. Узорковање при примени стандардних аналитичких метода одређивања имисионих концентрација загађујућих супстанци у ваздуху	3
3. Одређивање концентрација честица у отпадним гасовима и ваздуху	2

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стране.

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	Системи и уређаји за пречишћавање индустријских отпадних материја

НАЗИВ ВЕЖБЕ	ФОНД ЧАСОВА
1. Одређивање ефикасности филтара	2
2. Одређивање ефикасности адсорбера	2

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	Заштита на термопостројењима

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
1. Струјно-термичка мерења у ваздуху, мерење температуре, мерење релативне влаге, мерење брзине, мерење притиска, мерење протока	3

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	Системи климатизације и вентилације

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
1. Мерење микроклиматских параметара радне средине	2
2. Струјно-термичка мерења вентилационих система	2

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стране.

ПРИЛОГ 2.

СПИСАК ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА У ОСНОВНИМ, ПРИМЕЊЕНИМ И РАЗВОЈНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА, КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ, ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ, У ЛАБОРАТОРИЈИ

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА
1. Квалитет ваздуха животне средине и ризик по здравље
2. Мониторинг квалитета ваздуха
3. Емисија аерозагађења из технолошких и енергетских извора загађивања
4. Дисперзија аерозагађења у приземном слоју атмосфере
5. Издвајање токсичних гасова, пара и прашине портабл пречистачима
6. Развој филтерских јединица за пречишћвање механичких нечистоћа
7. Развој филтерских јединица за пречишћвање хемијских нечистоћа
8. Моделирање извора емисије
9. Истраживање симулационих модела дисперзије аерозагађења
10. CFD (computational fluid dynamics) модели симулације
11. Истраживање микроклиматских параметара ваздуха радних простора
12. Истраживање филтро-вентилационих система

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. Анализа емисије из енергетских извора загађивања: SO_2, CO, NO_X, NO_2, бројчане и масене концентрација прашине
2. Анализа емисије аерозагађења из технолошких извора загађивања: амонијака, органских растварача, ароматичних угљоводоника, алкохола, естра, кетона, бројчане и масене концентрација прашине
3. Анализа загађујућих супстанци у ваздуху животне средине (имисионих концентрација): SO_2, CO, NO_X, амонијака, органских растварача, ароматичних угљоводоника, алкохола, естра, кетона
4. Анализа загађености ваздуха при удесу посројења и уређаја са: амонијаком, хлором, органским растварачима, ароматичним угљоводоницима, алкохолима, естрима, кетонима
5. Утврђивање заштитних зона за евакуацију људи у удесима постројења, уређаја и транспортних средстава са: амонијаком, хлором, органским растварачима, ароматичним угљоводоницима, алкохолима, естрима, кетонима
6. Анализа удесних процурења: амонијака, органских растварача, ароматичних угљоводоника, алкохола, естра, кетона из посројења, уређаја и транспортних средстава
7. Мерење концентрација запаљивих и експлозивних гасова и пара у ваздуху затвореног простора и слободном простору атмосфере
8. Анализа загађујућих супстанци у ваздуху радне средине: SO_2, CO, NO_X, амонијака, органских растварача, ароматичних угљоводоника, алкохола, естра, кетона, прашине
9. Периодични преглед и испитивање уређаја за наношење премазних средстава са аспекта емисије пара и аеросола у ваздуху радне средине
10. Метеоролошка мерења: брзина и правц ветра
11. Мерење микроклиматских параметара радне средине
12. Испитивање и анализа радних параметара вентилационих система
13. Испитивање и атестирање радних параметара пречистача гасова и пара
14. Испитивање и атестирање радних параметара пречистача прашине

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. др Ненад Живковић	ред. проф.
2. др Љиљана Живковић	ред. проф.
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
С А Р А Д Н И Ц И	
1. мр Амелија Ђорђевић	асистент
2. мр Миомир Раос	асистент
3. мр Иван Крстић	асистент
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ
КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ
ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ГОДИНА НАБАВКЕ**	**ИНВЕНТАРСКИ БРОЈ**
1. Гасни Хроматограф HP 5890 (2 ком.)	2002	2605А 2605Б
2. Портабл гасни хроматограф „Перијан"	1997	2400
3. Портабл аутоматски секвенцијални систем за узорковање полутаната из извора емисије и атмосферског ваздуха „TECORA" са мерачем правца и брзине ветра	2006	2606
4. Пумпа за узорковање гасова и пара из неексплозивне средине „ПУ-Ес"	1996	2397
5. Пумпа за узорковање гасова и пара из експлозивне средине „ПУ-Еп"	1996	2396
6. Портабл фотојонизациони анализатор гасова „580 II" од 0,1ppm до 25 000 ppm	2006	2599
7. Портабл мерач бројчане и масене концентрације прашине у ваздуху „Шуп-2"	1997	2399
8. Анамометар са сондом „Тесто 435"	2006	2598
9. Термохигрометар са сондама „Тесто 635"	2006	2597
10. Анализатор гасова из енергетских извора емисије „Газотест"	1997	2398
11. Рачунар са системом за аквизицију података sa GCH	2006	2535
12. Ласер колор штампач	2006	-
12. Линија за испитивање пречистача гасова – систем канала и модула филтера	2006	
13. Центрифугални вентилатор тип ПЦРВ 2000	2006	
14. Фреквентни регулатор Сиеменс Синамицс Г110	2006	
15. Клима орман ЕИ Д18В са кондензатором	2006	
16. Хигротермометар ЈУМО тип 907021/31-2-34-005	2006	
17. Сонда за брзину ваздуха у каналу ЈУМО тип ЕЕ65	2006	
18. Диференцијални манометар ЈУМО тип 404304/000-408-406-02-298	2006	
19. Дата логер LOGOSCREEN ЈУМО тип 955010/11-888-888-51-01-258-350	2006	
20. Software за обраду резултата мерења ЈУМО PCA	2006	
21. Set up software за дата логер	2006	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1. Атомски апсорциони спектрофотометар	2.000.000,00
2. Портабл мерач тоталних суспендованих честица „Mikrodust Pro"	400.000,00
3. Пумпе за узорковање гасова и пара „Apeks"	80.000,00
4. Glass (Liner) insert	15.000,00
5. Term-oring	80.000,00
6. Шриц	16.000,00
7. Феруле	16.000,00
8. Систем за филтрацију	48.000,00
9. Филтри за органске растваче	12000,00
10. Целулозни филтри за воду	13.000,00
11. Филтри за узорак	24.000,00
12. Шприц од 100 мл	10.000,00
13. ИЦ камера	800.000,00
14. Безконтактни мерачи протока, температуре и брзине у кналима и цевима	100.000,00
15. Сонде за мерење концентрације хемијских нечистоћа у ваздуху каналског типа	100.000,00
УКУПНО:	**4.024.000,00**

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА M^2	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
1. Просторија за мобилну опрему (планира се за смештај и атомског апсорционог спектрофотометра)	**20**	низак
3. Просторија за гасну хроматографију	**22**	низак
4. Просторија за испитивање пречистача гасова (садашњи простор лабораторије за термодинамику и екотехнику- у подруму)	**65**	низак

Б) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
1. Просторија за прање хемиског посуђа и припрему узорака за анализе (преуредити постојећу просторију хемијске лабораторије)
2. Просторија за чување хемијског посуђа (преуредити постојећу просторију хемијске лабораторије)
3. Просторија за чување хемикалија (у подруму)

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Инжињерство заштите животне средине

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	ЛАБОРАТОРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ ВАЗДУХА
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	AQML
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	AIR QUALITY MENAGEMENT LABORATORY

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Ненад Живковић, ред.проф.

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

	Председник Већа катедре
(датум)	др Велимир Недељковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
У Н И В Е Р З И Т Е Т У Н И Ш У
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	ЛАБОРАТОРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ ВАЗДУХА
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	AQML
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	AIR QUALITY MENAGEMENT LABORATORY

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Ненад Живковић, ред.проф.

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	ЛАБОРАТОРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ ВАЗДУХА
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	AQML
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	AIR QUALITY MENAGEMENT LABORATORY

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија [X]
2. Истраживачка лабораторија [X]
3. Лабораторија за давање услуга [X]

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије



Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА[1] ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија заштите од пожара
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	ЛЗОП, FPL
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	FIRE PROTECTION LABORATORY

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [x]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним, примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

---

[1] *) Непотребно прецртати*

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **поседује – не поседује**[5] неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
Израда комплетне инвестиционо техничке документације	100.000,00
Адаптација простора	2.000.000,00
Набавка инструмената	80.000.000,00
Акредитација лабораторије	200.000,00
УКУПНО:	82.300.000,00

[5] *Непотребно прецртати*

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
1. НАЦИОНАЛНИ ИНВЕСТИЦИОНИ ПЛАН РС	40.000.000,00
2. МИНИСТАРСТВО НАУКЕ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ РС	10.000.000,00
3. МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ И СПОРТА РС	10.000.000,00
4. МИНИСТАРСТВО РАДА, ЗАПОШЉАВАЊА И СОЦИЈАЛНЕ ПОЛИТИКЕ РС	10.000.000,00
5. ДОНАТОРИ	10.000.000,00
6. ПРУЖАЊЕ УСЛУГА	2.300.000,00
УКУПНО:	82.300.000,00

Аутор елабората,

_____

Проф. др Десимир Јовановић

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА**

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
1. Дефиниција, примена и методологија одређивања основних параметара којима се дефинишу пожарно – експлозивна својства запаљивих материја.	2
2. Експериментално одређивање класе (групе) запаљивости гасовитих, течних и чврстих материја и материјала методом: • Електричне тигел пећи • Огњене (ватрене) цеви • Керамичке цеви • Распростирања пламена • Калориметрије, и • Цевасте ISO пећи (ISO 1182-83).	3
3. Метод експерименталног одређивања температуре бљеска пара запаљивих течности у ваздуху при атмосферском притиску применом апаратуре: • Отворено, и • Затвореног типа.	2
4. Метод експерименталног одређивања температуре паљења запаљивих гасова, течности и топљивих чврстих материја применом апаратуре отвореног типа.	2
5. Метод експерименталног одређивања температуре паљења и самопаљења чврстих материја ОТР апаратом.	2
6. Метод експерименталног одређивања стандардних температура самопаљења запаљивих гасовитих, течних и топљивих чврстих материја применом уређаја типа STS - 2.	2
7. Метод експерименталног одређивања доњих и горњих концентрационих граница распростирања пламена запаљивих гасо- и паро-ваздушних смеша применом уређаја типа КР и „PREDEL“.	4
8. Метод експерименталног одређивања доњих и горњих концентрационих граница распростирања пламена прашино-ваздушних смеша.	2
9. Метод експерименталног одређивања температурних граница распростирања пламена запаљивих паро-ваздушних смеша.	2
10. Метод експерименталног одређивања температуре самозагревања чврстих материја.	2
11. Метод експерименталног одређивања температуре тињања чврстих материја ОТР апаратом.	2

12. Метод експерименталног одређивања температурних услова топлотног самозагревања чврстих материја.	2
13. Метод експерименталног одређивања минималне енергије паљења гасо, паро и прашино-ваздушних смеша.	2
14. Метод експерименталног одређивања индекса кисеоника и индекса кисеоника повишене температуре (ISO 4589-2 и ISO 4589-3).	2
15. Метод експерименталног одређивања пожарно-експлозивне опасности при контакту материје са водом, кисеоником из ваздуха и другим материјама.	2
16. Метод експерименталног одређивања нормалне брзине распростирања пламена стехиометријских гасо и пароваздушних смеша.	2
17. Метод експерименталног одређивања брзине сагоревања запаљивих течности.	2
18. Метод експерименталног одређивања коефицијента образовања дима.	2
19. Метод експерименталног одређивања индекса распростирања пламена.	2
20. Метод експерименталног одређивања параметра токсичности продуката сагоревања.	2
21. Метод експерименталног одређивања минималног експлозивно опасног садржаја кисеоника и минималне флегматизирајуће концентрације флегматизатора у гасо-, паро- и прашино-ваздушној смеши.	2
22. Математичко и експериментално одређивање концентрационих и температурних граница запаљивости (експлозивности) запаљивих гасова, пара и прашина у ваздуху при атмосферском притиску.	3
23. Математичко и експериментално одређивање адијабатских температура сагоревања, максималног притиска експолозије и брзине прираштаја притиска при експлозивном сагоревању гасо-, паро- и прашино-ваздушних смеша.	2

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	ПРОЦЕСИ НЕКОНТРОЛИСАНОГ САГОРЕВАЊА

НАЗИВ ВЕЖБЕ	ФОНД ЧАСОВА
1. Метод експерименталног одређивања основних пожарно-експлозивних карактеристика запаљивих материја (ISO 5660) као што су: • Критични флукс паљења • Време паљења • Ефективна брзину сагорвања • Брзина губљења масе (ISO 13927) • Брзина ослобађања толоте, и • Брзина ослобађања дима и токсичних гасова (нпр. Угљенмоноксида).	4
2. Метод брзог експерименталног одређивања температуре паљења (K), специфичне брзине ослобађања топлоте (W/g) и топлоте сагоревања (J/g) коришћењем веома малих количина испитних узорака (1÷50mg).	2
3. Метод експерименталног одређивања: • Критичног топлотног флукса паљења • Параметара термичких реакција • Ефективне топлоте сагоревања • Брзине ослобађања хемијске и конвективне топлоте • Количине ослобођеног дима • Индекса ширења (распростирања) пожара, и • Индекса просечне (средње) корозије, у свему према одредбама стандарда ASTM E 2058.	6
4. Метод експерименталног одређивања параметара који карактеришу понашање елемената грађевинских конструкција (изузимајући подове) при дејству пожара (EN 13823).	2
5. Метод експерименталног одређивања критичног флукса зрачења до чијег се достизања на хоризонтално озраченој површини подне дрвене облоге не региструје ширење пламена (EN ISO 9239-1).	2
6. Метод експерименталног одређивања негоривости материје (EN ISO 1182).	2
7. Метод експерименталног одређивања максималног топлотног потенцијала запаљиве материје (EN ISO 1716).	2
8. Метод експерименталног одређивања температуре паљења вертикалних елемената грађевинских конструкција (EN ISO 11925-2).	2
9. Метод експерименталног одређивања бочног ширења (распростирања) пламена по површини вертикално постављеног узорка као резултат дејства топлотног зрачења присутног пилот пламена (ISO 5658-2).	2
10. Метод експерименталног одређивања количине ослобађања топлоте и дима при сагоревању намештаја (Room Corner Test - ISO 9705).	2
11. Метод експерименталног одређивања запаљивости грађевинских материјала и композита испитивањем узорака максималних димензија 165 x 165 x 70 mm (ISO 5657).	2

12. Метод експерименталног одређивања оптичке густине дима генерисаног излагањем вертикално постављених, углавном равних узорака чврстих грађевинских елемената, дебљине 25 mm, дејству извора топлотног зрачења од 25 kW/m^2, у затвореној соби коришћењем пилот пламена (ISO 5659).	2
13. Метод експерименталног одређивања индекса кисеоника и индекса кисеоника повишене температуре (ISO 4589-2 и ISO 4589-3).	2
14. Метод експерименталног одређивања брзине распростирања (ширења) пламена по површини грађевинских конструкција (ASTM E 162) и ћелијске пластике (ASTM D 3675).	2
15. Метод експерименталног одређивања брзине паљења, брзине ослобађања дима и његове токсичности (ASTM E 1678).	2
16. Метод експерименталног одређивања запаљивости пластичних материјала који се користе у изради делова апарата и уређаја: • Тест хоризонталног сагоревања - UL 94HB (ISO 1210) • Тест вертикалног сагоревања - UL 94 V-0, V-1, или V-2 (ISO 1210) • Тест вертикалног сагоревања 500W (125mm) - 5VA или 5VB (ISO 9772) • Тест вертикалног сагоревања материјала мале густине - VTM-0, VTM-1 или VTM-2 (ISO 9773) • Тест хоризонталног сагоревања пенастих материјала - HF-1, HF-2 или HBF (ISO 9772), и 10+Горионици (ISO 10093).	6
17. Метод експерименталног одређивања индекса токсичности продуката сагоревања малих узорака материјала (NES 713).	2
18. Метод експерименталног одређивања отпорности електричних каблова и њихових спојева на дејство пожара (IEC 60331-11).	2
19. Метод експерименталног одређивања емисије дима при сагоревању електричних каблова у дефинисаним условима (IEC 61034, BS 6853).	2
20. Метод експерименталног одређивања емисије киселих гасова сагоревању електричних каблова (IEC 60754 део 1 и 2).	2
21. Метод експерименталног одређивања количине ослобађања топлоте и дима при сагоревању електричних каблова (IEC 60332-3 / prEN 50399).	2

ПРИЛОГ 2.

СПИСАК ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА У ОСНОВНИМ, ПРИМЕЊЕНИМ И РАЗВОЈНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА, КОЈЕ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У ЛАБОРАТОРИЈИ

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА
1. Пожарно-експлозивне карактеристике запаљивих материја и материјала.
2. Основни параметари динамике пожара и извођење одговарајућих емпиријских једначина за њихово израчунавање.
3. Основни параметари динамике пожара и извођење одговарајућих емпиријских једначина за њихово израчунавање.
4. Предикција динамике пожара и његових параметара у различитим условима одигравања.
5. Процена пожарне опасности и пожарног ризика грађевинских објеката и њихових корисника.
6. Поузданост апарата, уређаја и система за заштиту од пожара.
7. Безбедна евакуација у условима пожара.
8. Развој и примена нових средстава, апарата, уређаја и система за гашење пожара.
9. Развој и примена нових стандарда, техничких правилника и софтвера.

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. Испитивање пожарно-ексползовних карактеристика запаљивих материја и издавање стучних налаза.
2. Испитивање физичко - хемијских карактеристика и функционалне ефикасности средстава за гашење пожара и издавање стручних налаза
3. Испитивање ручних преносних и превозних апарата за гашење пожара и издавање стручних налаза
4. Испитивање ватрогасних шлемова, ужади, опасача, лестви и остале ватрогасне опреме и издавање стучних налаза
5. Испитивање токсиколошких карактеристика продуката сагоревања запаљивих материја
6. Експертиза и вештачење пожара и експлозија

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. др Десимир Јовановић	Ред. Проф.
2. др Бојка Благојевић	Ред. Проф
3. др Михаило Ђурђановић	Ред.проф.
4. др Душица Томанивић	Доцент
5. др Милан Благојевић	Доцент
6 др Данило Поповић	Доцент
С А Р А Д Н И Ц И	
1. мр Слободанка Јанковић	Асистент
2. мр Татјана Голубовић	Асистент
3. мр Амелија Ђорђевић	Асистент
4. Лидија Милошевић, дипл. инж	Асистент
5. Добривоје Драгољубовић	Дипл.инж.
6. Бранкица Станојевић	Хем. техничар

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	ГОДИНА НАБАВКЕ	ИНВЕНТАРСКИ БРОЈ
1. Апарат за одређивање температуре паљења запањивих течности у отвореном и затвореном суду типа ОБ -305 и ОБ - 306	1978	1995, 1996
2. Ph метар типа: MA 5704 и 2001 SENTRON	1979, 2001	1989, 2450
3. Енглеров вискозиметар	1978	1994
4. Пикнометар запремине 50 ml	-	-

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1. Уређај (електрична тигел пећ) за експериментално одређивање класе запаљивости течних и топљивих чврстих материја.	
2. Уређаји за експериментално одређивање класе запаљивости чврстих материја: • Огњена (ватрена) цев – за запаљиве чврсте материје • Керамичка цев - за тешко запаљиве чврсте материје • Апарат за мерење распростирања пламена • Калориметар са додатном опремом, и • Цеваста ISO пећ (ISO 1182-83).	
3. Уређај отвореног типа за експериментално одређивање температуре бљеска пара запаљивих течности у ваздуху при атмосферском притиску.	
4. Уређај затвореног типа за експериментално одређивање температуре бљеска пара запаљивих течности у ваздуху при атмосферском притиску	
5. ОТР уређај за експериментално одређивање температуре тињања, паљења и самопаљења чврстих материја.	
6. STS – 2 уређај за експериментално одређивање стандардних температура самопаљења запаљивих гасовитих, течних и топљивих чврстих материја.	
7. Уређаји типа KP и „PREDEL" за експериментално одређивање: • доњих и горњих концентрационих граница распростирања пламена • минималног експлозивно опасног садржаја кисеоника, и • минималне флегматизирајуће концентрације флегматизатора, запаљивих гасо- и паро-ваздушних смеша.	
8. Уређај за експериментално одређивање доњих концентрационих граница распростирања пламена запаљивих прашино-ваздушних смеша.	
9. Уређај за експериментално одређивање температурних граница распростирања пламена запаљивих паро-ваздушних смеша.	
10. Ваздушни термостат запремине 4 dm^3 за експериментално одређивање температуре самозагревања чврстих материја.	

11. Ваздушни термостат запремине 40 dm^3 за експериментално одређивање температурних услова топлотног самозагревања чврстих материја.	
12. Уређај за експериментално одређивање минималне енергије паљења гасо- и паро-ваздушних смеша.	
13. Уређај за експериментално одређивање минималне енергије паљења прашино-ваздушних смеша.	
14. Прибор за експериментално одређивање пожарно-експлозивне опасности при контакту материје са водом, кисеоником из ваздуха и другим материјама.	
15. Уређај за експериментално одређивање нормалне брзине распростирања пламена стехиометријских гасо- и пароваздушних смеша.	
16. Уређај за експериментално одређивање брзине сагоревања запаљивих течности.	
17. Уређај за експериментално одређивање коефицијента образовања дима .	
18. Уређај за експериментално одређивање индекса распростирања пламена.	
19. Уређај за експериментално одређивање параметра токсичности продуката сагоревања.	
20. Уређај за експериментално одређивање минималног експлозивно опасног садржаја кисеоника и минималне флегматизирајуће концентрације флегматизатора у прашино-ваздушној смеши.	
21. Уређај за експериментално одређивање концентрационих и температурних граница запаљивости (експлозивности) запаљивих гасова, пара и прашина у ваздуху при атмосферском притиску.	
22. Уређај за експериментално одређивање максималног притиска експолозије и брзине прираштаја притиска при експлозивном сагоревању гасо- и прашино-ваздушних смеша	
23. Конусни калориметар (Cone Calorimeter).	6.380.000,00
24. Микро калориметар (FAA[6] Micro Calorimeter).	-
25. Апарат за испитивање брзине ширења пожара (FPA - Fire Propagation Apparatus).	11.368.000,00
26.. Апаратура за одређивање параметара који карактеришу понашање елемената грађевинских конструкција (изузимајући подове) при дејству пожара (SBI - Single Burning Item) .	6.844.000,00
27. Апаратура за експериментално одређивање критичног флукса зрачења подне дрвене облоге (FRP - Flooring Radiant Panel).	3.480.000,00
28. Апаратура за одређивања негоривости материје (Non-Combustibility test).	1.334.000,00
29. Калориметарска бомба (Bomb Calorimeter).	1.682.000,00

[6] Federal Aviation Administration

30. Апаратура за одређивање температуре паљења вертикалних елемената грађевинских конструкција (Ignitability Apparatus).	1.102.000,00
31. Апаратура за одређивање бочног ширења (распростирања) пламена по површини вертикално постављеног узорка (LIFT, IMO Spread of Flame Apparatus).	-
32. Калориметар за одређивање количине ослобађања топлоте и дима при сагоревању намештаја (Room Corner тест / Furniture Calorimeter).	4.060..000,00
33. Апаратура за одређивање запаљивости грађевинских материјала и композита испитивањем узорака максималних димензија 165 x 165 x 70 mm (Ignitability Apparatus).	2.030.000,00
34. Апаратура за одређивање оптичке густине дима генерисаног излагањем вертикално постављених, углавном равних узорака чврстих грађевинских елемената (NBS Smoke Density Chamber).	4.060.000,00 2.900.000,00
35. Апаратура за одређивање индекса кисеоника и индекса кисеоника повишене температуре (Oxygen and Index Elevated Temperature Oxygen Index).	754.000,00 870.000,00
36. Апаратура за одређивање брзине распростирања (ширења) пламена по површини грађевинских конструкција) и ћелијске пластике (Radiant Panel Flame Spread).	-
37. Апаратура за одређивање брзине паљења, брзине ослобађања дима и његове токсичности (Toxicity Test Apparatus).	-
38. Комора за одређивање запаљивости пластичних материјала који се користе у изради делова апарата и уређаја (Horizontal/Vertical Flame Chamber).	1.102.000,00
39. Апаратура за одређивање индекса токсичности продуката сагоревања малих узорака материјала (Toxicity Test Apparatus NES 713).	-
40. Апаратура за одређивање отпорности електричних каблова и њихових спојева на дејство пожара (Fire Resisting Characteristics of Electrical Cables Apparatus).	-
41. Апаратура за одређивање емисије дима при сагоревању електричних каблова у дефинисаним условима (3 Metre Cube Smoke Apparatus).	-
42. Апаратура за одређивање емисије киселих гасова сагоревању електричних каблова (Corrosion Test Apparatus).	-
43. Апаратура за одређивање количине ослобађања топлоте и дима при сагоревању електричних каблова.	-

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **не поседује** неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОР КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
-	200 m^2	-

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБАНИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
Неопходно потребан простор за рад и развој лабораторије укупне површине 200 m^2, мора се уредити попут хемијске лабораторије уз примену одговарајућих превентивних грађевинско-санитарних и техничких мера заштите.

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за теорију пожара и експлозија

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија заштите од пожара
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	ЛЗОП, FPL
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	FIRE PROTECTION LABORATORY

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Десимир Јовановић, ред.проф.

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

_____
(датум)

Председник Већа катедре

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

18000 Ниш, Чарнојевића 10А; Тел. (018) 529-701, 248-390; Факс (018) 249-962;
Т.Р. 840-1747666-77; ПИБ 100663853; М.Б. 07226063; E-mail: dekanat@znrfak.ni.ac.yu;
www.znrfak.ni.ac.yu

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија заштите од пожара
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	ЛЗОП, FPL
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	FIRE PROTECTION LABORATORY

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАНjЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	др Десимир Јовановић, ред.проф

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Предеднику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

18000 Ниш, Чарнојевића 10А; Тел. (018) 529-701, 248-390; Факс (018) 249-962;
Т.Р. 840-1747666-77; ПИБ 100663853; М.Б. 07226063; E-mail: dekanat@znrfak.ni.ac.yu;
www.znrfak.ni.ac.yu

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија заштите од пожара
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	ЛЗОП, FPL
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	FIRE PROTECTION LABORATORY

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [x]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	_____ др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије



Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за инжењерско пројектовање
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	$\lambda.\eta.\pi.$
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Engineering design research laboratory

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [ ]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним, примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **поседује – не поседује**[7] неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
Лиценцирани софтвер - AutoCAD	100.000,00
Рачунар	65.000,00
Рачунар	65.000,00
Штампач – Inkjet A3 (плотер)	25.000,00
Скенер A3	10.000,00
Електронска графичка табла	10.000,00
Видео бим	65.000,00
УКУПНО:	340.000,00

[7] *Непотребно прецртати*

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
Допунска настава за студенте који нису редовно похађали наставу	56.000,00
Пружање услуга центрима за трансфер технологија и иновацију знања	100.000,00
Организација 2-Д и 3-Д курсева пројектовања применом рачунара	200.000,00
УКУПНО:	356.000,00

Аутор(и) елабората,
1. мр Иван Мијаиловић
2.
3.
4.
5.

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**Инжењерска графика**

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
Упознавање са софтвером и радним окружењем	4
Манипулација палетама алтки и командама	2
Коришћење опција **SNAP и GRID;** Коришћење команди **Line, Circle, Trim, Pan, Zoom, Erase, Save As**	2
Коришћење команди: **Line**, **Circle**, **Mirror**, **Trim**, **Dimlinear**, **Dimdiameter** i **Dimradius**	2
Вишеструко копирање објеката у кружном распореду **(Array)**	2
Коришћење и израда блокова	2
Котирање прволинијских и криволинијских контура	2
Поступак израде радионичког 2-Д цртежа	2
Цртање предмета у косој и ортогоналној пројекцији	4

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стране.

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. Пројектовање, конструисање и израда елабората
2. Организација курса за пројектовање применом рачунара (2-Д и 3-Д пројектовање)
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. др Михаило Ђурђановић	Ред. проф.
2. др Милан Благојевић	Доцент
3. др Емина Михајловић	Доцент
4. др Горан Ристић	Доцент
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
С А Р А Д Н И Ц И	
1. др Срђан Глишовић	Асистент
2. мр Иван Мијаиловић	Асистент
3. мр Драган Кулашевић	Асистент
4. Милена Благојевић	Сарадник
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ
КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ
ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	ГОДИНА НАБАВКЕ	ИНВЕНТАРСКИ БРОЈ
1. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2507
2. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2508
3. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2509
4. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2510
5. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2511
6. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2512
7. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2513
8. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2514
9. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2515
10. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2516
11. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2517
12. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2518
13. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2519
14. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2520
15. Рачунар (Compac PII) 400 MHz	2000	2521
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1. Рачунар – ком. 14 (рачунарска учионица бр. 2)	**420.000,00**
2. Рачунар – ком. 15 (рачунарска учионица бр. 2)	**450.000,00**
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
210	10 м^2	Низак
Рач. учионица 1	50 м^2	Средњи
Рач. учионица 2	50 м^2	Низак

А) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
За опремање рачунарске учионице бр. 2 потребно набавити 14 рачунара.
Модернизовати рачунарску опрему у рачунарској учионици бр. 1 (15 рачунара)

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Превентивно инжењерство

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за инжењерско пројектовање
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	$\lambda.\eta.\pi.$
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Engineering design research laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	мр Иван Мијаиловић, асистент

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

10. 04. 2007.
(датум)

Председник Већа катедре
Проф. др. Љиљана Живковић

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
У Н И В Е Р З И Т Е Т У Н И Ш У
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за инжењерско пројектовање
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	$\lambda.\eta.\pi.$
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Engineering design research laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	мр Иван Мијаиловић, асистент

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

10. 04. 2007.
(датум)

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
У Н И В Е Р З И Т Е Т У Н И Ш У
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Лабораторија за инжењерско пројектовање
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	$\lambda.\eta.\pi.$
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Engineering design research laboratory

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [ ]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

10.04.2007.	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије



Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА[1] ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	LABARATORIJA ZA FIZIKU
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	FIZ. LAB.
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	LABARATORY OF PHYSICS

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [X]
2. Истраживачка лабораторија [ ]
3. Лабораторија за давање услуга [X]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним,

[1] *) Непотребно прецртати*

примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **поседује – не поседује**[8] неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
ZA AKREDITACIJU LABORATORIJE	100000.00
TERMOANENOMETAR,MODEL 407119	64000.00
LUX METERS,MODEL 407026	24000.00
HIGRO TERMOMETERS MODEL 445582	24000.00
MERENJE UV-ZRAČENJA,ULTRAVIOLET INTESITY METER	160000.00
LAPTOP	60000.00
УКУПНО:	432000.00

[8] *Непотребно прецртати*

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
DAVANJE USLUGA	200000.00
DONACIJE	200000.00
УКУПНО:	400000.00

Аутор(и) елабората,
1.SL. ZDRAVKOVIĆ MILOŠEVIĆ
2.
3.
4.
5.

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**FIZIKA**

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
LABORATORIJSKE VEŽBE	
MERENJE DIMENZIJA TELA	2
MERENJE DEBLJ.PLOČICE I POLUP.KRIVINE-SFEROMETROM	2
ODREĐIVANJE UBRZANJA	2
ODREĐIVANJE GUSTINE TEČNOSTI	2
ODREĐIVANJE GUSTINE ČVRSTIH TELA	2
ODREĐIVANJE POVRŠINSKOG NAPONA TEČNOSTI	2
ODREĐIVANJE MODULA TORZIJE ŽICE	2
ODREĐIVANJE BRZINE ZVUKA	2
ODREĐIVANJE SPECIFIČNOG TOPLOTNOG KAPACITETA	2
PROVERA GASNIH ZAKONA	2
ODREĐIVANJE ŽIŽNE DALJINE SOČIVA	2
MERENJE KOEFICIJENTA APSORPCIJE GAMA ZRAČENJA	2
RAČUNSKE VEŽBE	
VEŽBE IZ OLASTI KINEMATIKE	4
VEŽBE IZ OBLASTI DINAMIKE	4
VEŽBE IZ OBLATI GRAVITACIJA	2
VEŽBE IZ OBLASTI ELASTIČNOST	2
VEŽBE IZ OBLASTI HIDROSTATIKA	2
VEŽBE IZ OBLASTI DINAMIKA FLUIDA	4
VEŽBE IZ OBLASTI TOPLOTA	2
VEŽBE IZ OBLASTI TERMODINAMIKA	2
VEŽBE IZ OBLASTI ELEKTROSTATIKA	4
VEŽBE IZ OLASTI MAGNETIZAM	4
VEŽBE IZ OBLASTI OPTIKA	4
VEŽBE IZ OBLASTI ATOMSKA FIZIKA	2

ПРИЛОГ 2.

СПИСАК ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА У ОСНОВНИМ, ПРИМЕЊЕНИМ И РАЗВОЈНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА, КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ, ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ, У ЛАБОРАТОРИЈИ

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1.MERENJE MIKROKLIMATSKIH PARAMETARA
2.MERENJE OSVETLJENJA
3.ODREĐIVANJE NIVOA JONIZUJEĆEG ZRAČENJA
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1.DIMITRIJEVIĆ PREDRAG	RED. PROF.
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

С А Р А Д Н И Ц И	
1.ZDRAVKOVIĆ MOLOŠEVIĆ SLAVICA	ASISTENT
2.LUKIĆ MLADENA	AS.PRIPRAVNIK
3.MARINKOVIĆ NATAŠA	STRUČ.SARADNIK
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ
КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ
ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	ГОДИНА НАБАВКЕ	ИНВЕНТАРСКИ БРОЈ
1.LUX METERS 2 KOM.	1979.	2022
2.KUNT-OVA CEV	1979.	2026
3.QUINKE-OVA CEV	1980	2028
4.OPREMA ZA ODREĐIVANJE LIN.SPEKTRA VODONIKA	1980.	2029
5.OPTIČKA KLUPA	1980.	2030
6.MERENJE APSORPCIJE GAMA ZRAKA	1981.	2033
7.DOZIMETRI MTLD 7108A	1982.	2036
8.GAMA MONITOR	1982.	2037
9.ODREĐIVANJA UBRZANJA ZEMLJINE TEŽE	1979.	1970
10.PROVERA GASNIH ZAKONA	1979.	1971
11.ODREĐIVANJE SPEC.TOPLOTE ČVRSTIH TELA	1979.	1972
12.ODREĐIVANJE MEHANIČKOG EKVIVALENTA TOPLOTE	1979.	1973
13.PSIHROMETAR 2 KOM.	1979.	1981;1982
14.ANENOMETAR	1979.	1983
15.KONIMETAR	1979.	1987
16.VODENO KUPATILO	1989.	2240
17.ODREĐIVANJ POVRŠINSKOG NAPONA METODOM OTKIDANJA KAPI	1989.	2241
18.HIDROMETAR	1989.	2243
19.NONIJUS		
20.MIKROMETARSKI ZAVRTANJ		
21.ODREĐIVANJ MODULA TORZIJE ŽICE		
22.KATATERMOMETAR		

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1.HIDROSTATIČKA VAGA	40000.00
2.HIDROMETAR	18000.00
3.TERMOMETRI 3 KOM.	1500.00
4.METAR METALNI 2m	500.00
5.STEZALJKE PO HOFMANU 10 KOM.	1500.00
6.GARNITURA TELA ZA ODREĐIVANJE GUSTINE TELA	4000.00
7.ZAPUŠAČI OD GUME (RAZNI) 10 KOM.	1000.00
8.ZA OPTIČKU KLUPU SABIRNA,RASIPNA SOČIVA	8000.00
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
1	**40m²**	**SREDNJI**

А) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Већа катедре

(датум)

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

_____
(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија ☐
2. Истраживачка лабораторија ☐
3. Лабораторија за давање услуга ☐

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије



Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА[1] ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за мониторинг животне средине и енергетску ефикасност**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	**LEM2E**
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	**Laboratory for Environmental Monitoring and Energy Efficiency**

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [x]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним, примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

---

[1] *) Непотребно прецртати*

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **поседује – не поседује**[9] неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
2. компјутера	160 000
за период иза 2007. године неопходна опрема је специфицирана у табели: **СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ**	
УКУПНО:	160 000

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

[9] *Непотребно прецртати*

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
Министарство науке и заштите животне средине	300 000
Међународни пројекти и донације	1 000 000
УКУПНО:	1 300 000

Аутор(и) елабората,

1. Драган Митић
2. Миомир Станковић
3. Сузана Савић
4. Бранимир Тодоровић
4. Милан Протић

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**Теорија паљења и горења** **Математичко моделирање**

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
Одређивање топлотне моћи чврстих и течних горива (у плану ако се обезбеди калориметарска бомба)	**2**
Одређивање концентрационих граница паљења гасних смеша (ради се на уређају сопствене производње)	**2**
Одређивање брзина простирања фронта пламена за различите концентрације горива у смеши (ради се на уређају сопствене производње)	**2**
Одређивање висине дифузионог и кинетичког пламена на дизнама горионика (ради се на уређају сопствене производње)	**2**
Одређивање температуре паљења чврстих горива (ради се на уређају сопствене производње)	**2**
Одређивање времена кашњења паљења волатила	**2**
Одређивање времена сагоревања волатила	**1**
Одређивање времена кашњења паљења коксног остатка	**1**
Одређивање времена сагоревања коксног остатка	**1**
Одређивање састава продуката сагоревања коришћењем гасног анализатора	**2**
Оптимизација сагоревања ложишног уређаја	**1**

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стране.

ПРИЛОГ 2.

СПИСАК ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА У ОСНОВНИМ, ПРИМЕЊЕНИМ И РАЗВОЈНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА, КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ, ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ, У ЛАБОРАТОРИЈИ

Научно - истраживачке и стручне активности би се одвијале у оквиру израда дипломских радова, магистарских и докторских теза. Оне би се базирале на опреми која се наменски израђује за конкретан случај истраживања.

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА
1. МОНИТОРИНГ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
2. ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ
Наведене области истраживања реализују се у оквиру основних, развојних и примењених истраживања
ОСНОВНА ИСТРАЖИВАЊА
• Интелигентна анализа и обрада података - Data mining • Робусна адаптивна неуро-контрола • Полигенерацијске технологије и системи • Обновњиви извори енергије
РАЗВОЈНА ИСТРАЖИВАЊА
• Развој методологија, метода и софтвера за мониторинг животне средине • Развој методологија, метода и алата за оцену енергетске ефикасности и еколошке подобности • Развој индикатора радне и животне средине • Мониторинг заснован на ставовима заједнице
ПРИМЕЊЕНА ИСТРАЖИВАЊА
Мониторинг: • Стања радне и животне средине • Ванредних ситуација (удеса, конфликата, криза) • Коришћења материјалних и енергетских ресурса • Извора, структуре и рециклаже отпада • Стања безбедности и заштите у организацијама • Компетенције и културе безбедности и заштите у организацијама Аквизиција и обрада података за оцену: • Професионалног ризика • Еколошког ризика • Еколошке подобности процеса и производа • Економских последица еколошког ризика

Енергетска ефикасност:
- Енергетска ефикасност процеса и система
- Енергетски аудит
- Карактеристике и еколошка подобност горива
- Обновљиви извори енергије

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. Мониторинг: • Стања радне и животне средине • Ванредних ситуација (удеса, конфликата, криза) • Коришћења материјалних и енергетских ресурса • Извора, структуре и рециклаже отпада • Стања безбедности и заштите у организацијама • Компетенције и културе безбедности и заштите у организацијама
2. Аквизиција и обрада података за оцену: • Професионалног ризика • Еколошког ризика • Еколошке подобности процеса и производа • Економских последица еколошког ризика
3. Енергетска ефикасност: • Оцена енергетске ефикасности процеса и система • Енергетски аудит
4. Експертиза, вештачење код удеса на: • Термоенергетским постројењима и уређајима • Судовима под притиском • Објектима и уређајима захваћеним пожаром и експлозијом
5. Израда бизнис планова, студија изводљивости и техно-економских анализа

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. Миомир Станковић	**ред. проф.**
2. Драган Митић	**ред. проф.**
3. Бранислав Анђелковић	**ред. проф.**
4. Сузана Савић	**ред. проф.**
5. Бранимир Тодоровић	**доцент**
6. Горан Ристић	**доцент**
7. Мирјана Видановић	**доцент**
С А Р А Д Н И Ц И	
1. Милена Станојевић	**стручни сарадник**
2. Милан Протић	**стручни сарадник**
3. Предраг Станковић	**асистент**
4. Горан Јанаћковић	**асистент**
5. Виолета Алексић	**асистент**

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ
КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ
ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	ГОДИНА НАБАВКЕ	ИНВЕНТАРСКИ БРОЈ
1. Гасни анализатор Testo 300XL-I Серијски број 00669942/202	**2002**	**2456**
2. Дигитални термометар Testo 860-T1 Серијски број 205 160-0201-0006	**2005**	**2555**
3. Пећ за жарење	**2002**	**Н/А**
4. Прецизна вага Chio MK 3000 E Серијски број 132242	**Н/А**	**2494**
5. Дигитални унимер Mastech MY 66 Серијски број 20011128885	**Н/А**	**2492**
6. Лемилица Weller WHS 40 Серијски број 0056806699	**Н/А**	**2493**
7. Систем за аквизицију података	**2006**	**Н/А**
8. Лабораторијски метални столови, полице, хаубе, помоћни алати-комплет	**Н/А**	**Н/А**
9. Остало штампач, компјутер, монитор	**Н/А**	**Н/А**

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА (динара)
1. KALORIMETARSKA BOMBA, C 2000 Basis. I dodaci., IKA sa porezom na dodatu vrednost	**2 388 320 din ponuda 05-85308 od 20.12.06 Superlab BG**
2. DIFERENCIJALNA TERMOGRAVIMETRIJA – komplet STA instrument, simultaneous thermal balance TG – DTA-DSC uključujući i kompjuter, kolor printer i Windows 32 Bit Software, instalaciju i trening	**3 340 320 din ponuda br 261206-VĐ od 28.12.06 Superlab BG**
3. XRF/XRD Spektrofotometar,najprostija portabl varijanta u ponudi Analysis D.O.O. Novi Beograd	**Orjentaciona cena 3 200 000 din Cena je dobijena na osnovu usmenog razgovora**

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
242	**16 м^2**	**средњи**
подрумска просторија	**30 м^2**	**низак**
подрумска просторија	**30 м^2**	**низак**

А) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
242   **Набавка додатне компјутерске опреме канцеларијског материјала (2 компјутера и 2 монитора)**
Подрумске просторије   **Неопходна грађевинска санација**

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Катедра за теорију система и ризика

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за мониторинг животне средине и енергетску ефикасност**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	**LEM2E**
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	**Laboratory for Environmental Monitoring and Energy Efficiency**

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Драган Митић**

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Већа катедре

(датум)

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану

	Факултета • Продекану за квалитет и развој



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за мониторинг животне средине и енергетску ефикасност**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	**LEM2E**
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	**Laboratory for Environmental Monitoring and Energy Efficiency**

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Драган Митић**

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У

О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за мониторинг животне средине и енергетску ефикасност**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	**LEM2E**
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	**Laboratory for Environmental Monitoring and Energy Efficiency**

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [x]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Ниш, 10. 04. 2007.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**БЕЗБЕДНОСТ МАШИНА**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	**SAFETY OF MACHINERY**

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија [X]
2. Истраживачка лабораторија [ ]
3. Лабораторија за давање услуга [X]

.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Делатност наставне лабораторије дата је у прилогу 1, где се налази преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

У прилогу 2 налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа трећим лицима из делатности Факултета.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

У прилогу 4 овог Елабората налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга трећим лицима.

У прилогу 5 налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу 6 налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **не поседује** неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу 7 налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

Процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
1. УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА	100.000,оо
УКУПНО:	100.000,оо

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу су дати процењени износи могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
1. ДОНАЦИЈЕ	50.000,оо
2. ПОКЛОНИ	50.000,оо
3. ОСТАТАК СРЕДСТАВА ОСТВАРЕНИ ОД ПРОЈЕКАТА И ДАВАЊЕМ УСЛУГА РАДОМ ПРЕКО ИНСТИТУТА	50.000,оо
УКУПНО:	150.000,оо

Аутор(и) елабората:
1. Др Жарко Јанковић, ред. проф
2. Др Срђан Глишовић, доцент
3.

ДОСТАВЉЕНО:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	ЗАШТИТА НА МАШИНАМА И УРЕЂАЈИМА

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
1. Услови безбедности за дворучно активирање машина	**4**
2. Принцип функционисања светлосне завесе	**4**

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. Развој и тестирање концепцијских решења система заштите на машинама
2. Испитивање функционалности и ефикасности заштитних система
3. Израда упутстава за безбедан рад, руковање и одржавање машина
4. Испитивање машина и уређаја код корисника у погледу примењених мера механичке заштите
5. Преглед и испитивање опреме и средстава за рад у погледу безбедности
6. Консултативне услуге произвођачима машина и опреме у погледу испуњавања услова безбедности да би могли издати документ о усаглашености производа - знак „CE“
7. Процена ризика од механичких повреда

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. Жарко Јанковић	*ред. проф.*
2. Срђан Глишовић	*доцент*
3.	
С А Р А Д Н И Ц И	
1. Драган Кулашевић	*асистент*
2. Света Цветановић	*асистент*
3.	

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	Година набавке	Инветарски број
1**. За сада не постоји опрема**	**-**	**-**

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА (динара)
1. Испитни сто за анализу функционалности дворучних команди	**30.000,оо**
2. Огледни модел светлосне завесе	**30.000,оо**
3. Бесконтактни мерач броја обртаја	**15.000,оо**
УКУПНО	**75.000,оо**

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
подрум	**40 [m^2]**	**низак ниво опремљености**

Б) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
Подрумски простор за сада је неуслован, потребно је исти уредити и довести у стање могућност лабораторијског коришћења

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА[1] ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Laboratorija za alarmne sisteme** *)
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	**LAS**
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	**Alarm Systems Laboratory**

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [X]
2. Истраживачка лабораторија [X]
3. Лабораторија за давање услуга [X]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним,

---

[1] *) Непотребно прецртати

*) Postojeći naziv laboratorije za dojavu požara se menja u skladu sa predmetima koji su predviđeni novim nastavnim programom (prim. M. Blagojević)

примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија ~~**поседује**~~ **– не поседује**[10] неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** *) (динара)
Oprema koja je potrebna za pružanje usluga	340,000.00
Oprema koja je potrebna za nastavni proces i istraživanje	240,000.00
УКУПНО:	**580,000.00**

[10] *Непотребно прецртати*

*) Iznosi koji su navedeni u tabeli su dati na osnovu spiska opreme koju je potrebno obezbediti u cilju razvoja i unapređenja delatnosti laboratorije koja je nabedena u Prilogu 6. (prim. M. Blagojević)

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
Pružanje usluga/pregled, ispitivanje, testiranje, ...	~ 150,000.00
Projekti	~ 60,000.00
Sponzorstva, donacije, ...	~ 60,000.00
УКУПНО:	**~ 270,000.00**

Аутор(и) елабората,

Doc. dr Milan Blagojević

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**SISTEMI ZA OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA** *)

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
Upoznavanje sa tipovima javljača požara	2
Javljači toplote - principi konstrukcije - načini realizacije	2
Javljači dima - principi konstrukcije - načini realizacije	2
Javljači plamena - principi konstrukcije - načini realizacije	2
Ručni javljači - principi konstrukcije - načini realizacije	1
Fizička organizacija i struktura klasičnih sistema	2
Fizička organizacija i struktura adresibilnih sistema	2
Podsistemi sistema za dojavu požara - centrala	2
Podsistemi sistema za dojavu požara - napajanje	2
Podsistemi sistema za dojavu požara - instalacija	2
Praktično testiranje vremena odziva sistema	1
Praktično testiranje ometajučih uticaja	2
Postupci testiranja, pregleda i održavanja	2
Povezivanje sistema sa računarom i integracija u globalni sistem tehničke zaštite objekata i prostora	2
	Σ=26

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стране.

Napomena (M.B.): Laboratorija ne poseduje odgovarajući prostor za izvođenje nastavnog procesa u skladu sa zahtevima za akreditaciju

*) Po usvajanju novog nastavnog programa, u laboratoriji može da se izvode vežbe iz predmeta: ***Tehnički sistemi zaštite*** i ***Alarmni sistemi***. (prim. M.B.)

ПРИЛОГ 2.

СПИСАК ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА У ОСНОВНИМ, ПРИМЕЊЕНИМ И РАЗВОЈНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА, КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ, ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ, У ЛАБОРАТОРИЈИ

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА *)
1. Razvoj modela za otkrivanje i dojavu požara u najranijoj fazi - *OI*
2. Razvoj modela za simulaciju ponašanja javljača i brzine odziva - *OI*
3. Istraživanja vezana za aspekte komunikacije u sistemu - *PI*
4. Istraživanja vezana za održavanje i testiranje komponenti - *PI*
5. Istraživanja vezana za optimalni raspored javljača - *PI*
6. Razvoj modela adaptivnog rada sistema - *RI*
7. Razvoj modela pouzdanosti dojavljenog alarma - *RI*
8.
9.
10.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

*) Značenje upotrebljenih skraćenica u tabeli (prim. M.B.)
OI - Osnovna istraživanja
PI - Primenjena istraživanja
RI - Razvojna istraživanja

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. Sve usluge u okviru FUNKCIONALNOG ISPITIVANJA SISTEMA ZA OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA u skladu sa evropskim standardom EN54 - 02, u šta spada pregled, ispitivanje i testiranje kontrolne opreme, uređaja za signalizaciju, javljača i svih ostalih funkcionalnih podsistema i komponenti.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. Dr Milan Blagojević	**Doc.**
2. Dr Desimir Jovanović	**Red. prof.**
3. Dr Žarko Janković	**Red. prof.**
4. Dr Branislav Todorović	**Doc.**
5. Dr Mihailo Đurđanović	**Red. prof.**
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
С А Р А Д Н И Ц И	
1. Mr Ivan Mijailović	**Asistent**
2. Darko Zigar	**Saradnik**
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ
КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ
ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	ГОДИНА НАБАВКЕ	ИНВЕНТАРСКИ БРОЈ
1. Klasičan sistem za otkrivanje i dojavu požara proizvođača Quadel A.D. Niš koji obuhvata: **- centralu za dojavu požara tipa QUATRO** **- javljače toplote i dima HOCHIKI** **- ručni javljač** **- sirenu**	**2006.**	
2. Softverski paket za kontrolu rada sistema za dojavu požara	**2006.**	
3. Ostalo: javljače požara starije generacije	**2006.**	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1. Tester dimnih javljača 6m SOLO 811-001	**1170 €**
2. Tester termičkih javljača kit SOLO 461-001	**750 €**
3. Test aerosol SOLO A3-001	**195 €**
4. LOOP EMULATOR TE-TLE	**1700 €**
5. Digitalni multimetar Fluke 189	**380 €**
1. - 5. Neophodna oprema za pružanje usluga	**Σ = 4195 €**
1. Adresibilna centrala ALPHA 1100-2l	**1500 €**
2. Optički adresibilni javljač ALG-E	**50 €**
3. Termički javljač ACB-E	**55 €**
4. Multi-senzor ACA-E	**80 €**
5. Isolator base YBO-R/SCI	**35 €**
7. Adresibilna sirena, bljeskalica, ulazni i relejni moduli	**320 €**
8. Refleksioni INFRA-BEAM (35m) SRA-ET	**450 €**
9. Komora za uzorkovanje SDP-2	**120 €**
10. Detektor plamena HF-24 sa podnožjem YBF-RL/4H5	**170 €**
11. Optički javljač Ex verzija SLR-ET(IS)	**86 €**
12. Podnožje javljača Ex verzija YBN-R/4(IS)	**10 €**
13. Ručni javljač Ex CCP-E(IS)	**125 €**
1. - 13. Potrebna oprema za nastavu i istraživanje	**Σ = 3001 €**

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
401	**30 m^2**	**NIZAK NIVO**

А) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
1. Predprostor u skladu sa zahtevima za akreditaciju
2. Učionički prostor
3. Prostor za merenje, pregled i testiranje komponenti i opreme
Napomena (M.B.): Potreban prostor je moguće realizovati, pregrađivanjem, adaptacijom i dograđivanjem postojećeg

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	ZA PREVENTIVNO INŽENJERSTVO

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	LABORATORIJA ZA ALARMNE SISTEME
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	LAS
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Alarm Systems Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Doc. dr Milan Blagojević

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Већа катедре

(датум)

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	LABORATORIJA ZA ALARMNE SISTEME
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	LAS
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Alarm Systems Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Doc. dr Milan Blagojević

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

_____
(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	LABORATORIJA ZA ALARMNE SISTEME
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	LAS
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Alarm Systems Laboratory

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија ☐
2. Истраживачка лабораторија ☐
3. Лабораторија за давање услуга ☐

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Ниш, 2007.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за испитивање безбедности опреме**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	**ЛАБОРАТОРИЈА БИО**
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	**Laboratory for the equipment safety examination**

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [-]
2. Истраживачка лабораторија [-]
3. Лабораторија за давање услуга [**x**]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним,

примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **поседује** потребне просторне услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који ће лабораторија користи за развој и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
Адаптација и кречење постојеће просторије	30.000,00
Набавка испитног стола за испитивање регулационе и сигурносне опреме	100.000,00
УКУПНО:	130.000,00

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
Од наплаћених услуга: За испитивање и издавање Стручних налаза и Уверења односно нострифицирања увозне опреме - у првој години рада	1.000.000,00
УКУПНО:	1.000.000,00

Аутор(и) елабората,
1. Др Михаило Ђурђановић
2. Др Десимир Јовановић
3. Др Миодраг Јовановић

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. Испитивање квалитета и поузданости мерне и регулационе опреме
2. Испитивање квалитета и безбедности опреме за рад
3. Испитивање квалитета и безбедности елемената транспортних система
4. Испитивање квалитета личне заштитне опреме
5. Испитивање квалитета и безбедности приручних алата за рад
6. Испитивање преносних и превозних апарата за гашење пожара
7. Испитивање стабилних инсталација за гашење пожара
8. Испитивање квалитета и позданости опреме под притиском која не подлеже Инспекторату парних котлова
9. Испитивање квалитета и поузданости виљушкара

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. Др Михаило Ђурђановић	ред. проф.
2. Др Љиљана Живковић	ред. проф.
3. Др Десимир Јовановић	ред. проф.
4. Др Драган Митић	ред. проф.
4. Др Мирољуб Гроздановић	ред. проф.
5. Др Дејан Петковић	ред. проф.
6. Др Велимир Недељковић	ред. проф.
7. Др Славка Митић	ред. проф.
8. Др Миодраг Јовановић	ванр. проф
9. Др Милан Благојевић	доцент
10. Др Емина Михајловић	доцент
11. Др Душица Томановић	доцент
12. Др Срђан Глишовић	доцент
С А Р А Д Н И Ц И	
1. Мр Иван Мијаиловић	асистент
2. Мр Драган Кулашевић	асистент
3. Мр Иван Јањић	асистент
4. Мр Дејан Крстић	асистент
5. Мр Иван Крстић	асистент
6. Мр Соња Павловић	асистент
7. Мр Дражимир Јовановић	асистент
8. Евица Стојиљковић	сарадник
9. Лидија Марковић	сарадник

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1. Формирање испитног стола и лиценцирање	**150.000,00**
2. Набавка испитних манометара класе 0,6-1,0; ком. 6	**24.000,00**
3. Приручни алат, за интервенције-комлет	**28.000,00**
4. Израда испитне гране за регулацију, Rp=30 bar и лиценцирање	**35.000,00**
5. Набавка динамометра 0-200 kN	**18.000,00**
УКУПНО	**255.000,00**

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ
Постојећа просторија у подруму	**30 m^2**	**низак ниво опремљености**

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
У Н И В Е Р З И Т Е Т У Н И Ш У
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	За теорију пожара и експлозија

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за испитивање безбедности опреме**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	**ЛАБОРАТОРИЈА БИО**
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	**Laboratory for the equipment safety examination**

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Др Михаило Ђурђановић, ред.проф.

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Већа катедре

(датум)

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
У Н И В Е Р З И Т Е Т У Н И Ш У
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за испитивање безбедности опреме**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	**ЛАБОРАТОРИЈА БИО**
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	**Laboratory for the equipment safety examination**

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Др Михаило Ђурђановић, ред.проф.

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

_____
(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	**Лабораторија за испитивање безбедности опреме**
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	**ЛАБОРАТОРИЈА БИО**
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	**Laboratory for the equipment safety examination**

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија ☐
2. Истраживачка лабораторија ☐
3. Лабораторија за давање услуга [X]

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Laboratorija za ispitivanje opreme i sredstava za gašenje požara
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Fire Extingction Equipment Testing Laboratory

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [ ]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним, примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **не поседује**[11] неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
УКУПНО:	

[11] *Непотребно прецртати*

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
Sredstva Fakulteta	
Sponzorstvo, donacije	
Pružanje usluga trećim licima	
УКУПНО:	

Аутор(и) елабората,
1.dr Emina Mihajlović
2.dr Dušica Tomanović
3.mr Sveta Cvetanović
4.
5.

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**Procesi i sredstva za gašenje požara**

НАЗИВ ВЕЖБЕ	ФОНД ЧАСОВА
Preliminarno uzimanje uzorka i kondicioniranje koncentrata za penu	2
Ispitivanje fizičko hemijskih svojstava koncentrata za penu	3
Određivanje tolerancije koncentrata za penu na zamrzavanje i odmrzavanje	2
Određivanje procenta sedimenta koncentrata za penu	2
Određivanje uporedne fluidnosti koncentrata za penu	3
Određivanje površinskog napona, napona na graničnoj površini i koeficijenta širenja koncentrata za penu	3
Određivanje ekspanzije i vremena drenaže koncentrata za penu	3
Određivanje perfomansi pri požarnom ispitivanju	3
Ispitivanje fizičko hemijskih svojstava praha za gašenje požara	3

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**Oprema i uređaji za gašenje požara**

НАЗИВ ВЕЖБЕ	ФОНД ЧАСОВА
Ispitivanje ručnih i prevoznih aparata za gašenje požara – ispitivanje vibracijama	2
Ispitivanje ručnih i prevoznih aparata za gašenje požara – ispitivanje efikasnosti gašenja	3
Ispitivanje ručnih i prevoznih aparata za gašenje požara – merenje dometa mlaza i vremena neprekidnog pražnjenja	2
Ispitivanje ručnih i prevoznih aparata za gašenje požara – ispitivanje izdržívosti pod pritiskom	2
Ispitivanje ručnih i prevoznih aparata za gašenje požara – ispitivanje nepropustljivosti	2
Ispitivanje ručnih i prevoznih aparata za gašenje požara – ispitivanje sigurnosti	2
Ispitivanje ručnih i prevoznih aparata za gašenje požara – ispitivanje upotrebljivosti gašenja na el. instalacijama	2
Ispitivanje protočnog kapaciteta i pritiska vode u hidrantskoj mreži	2
Ostale vežbe kombinovati sa vežbama u Vatrogasnoj jedinici	

ПРИЛОГ 2.

СПИСАК ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА У ОСНОВНИМ, ПРИМЕЊЕНИМ И РАЗВОЈНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА, КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ, ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ, У ЛАБОРАТОРИЈИ

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. Ispitivanje sredstava za gašenje požara
2. Ispitivanje hidrantske instalacije
3. Ispitivanje ručnih i prevoznih aparata za gašenje požara
4. Servisiranje ručnih i prevoznih aparata za gašenje požara
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. Dr Emina Mihajlović	**docent**
2. Dr Dušica Tomanović	**docent**
3. Dr Žarko Janković	**red.prof.**
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
С А Р А Д Н И Ц И	
1. Mr Slobodanka Janković	
2. Mr Sveta Cvetanović	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ
КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ
ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	ГОДИНА НАБАВКЕ	ИНВЕНТАРСКИ БРОЈ
1. Računar		
2. Monitor		
3. Laserski štampač		
4. Digitalni fotoaparat		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1. Komora za zamrzavanje	
2. Centrifuga	
3. Mlaznica za penu	
4. Standardizovane posude, tacne i menzure	
5. Vibracioni sto	
6.Tipska žarišta	
7. Digitalna vaga	
8. Standardizovana crna tabla	
9. Niskopritisna hidraulična pumpa do 40 bar	
10. Pumpa za pretakanje CO_2	
11. Uređaj za punjenje bočica CO_2	
12. Merač protoka vode	
13. Metalna ploča pod naponom	
14. El. izolacija	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
213	**20 m^2**	**minimalno dovoljan**

А) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
Izolovan objekat veličine occ 100 m^2

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Katedra za teoriju požara i eksplozija

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Laboratorija za ispitivanje opreme i sredstava za gašenje požara
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Fire Extingction Equipment Testing Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Већа катедре

(датум)

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Laboratorija za ispitivanje opreme i sredstava za gašenje požara
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Fire Extingction Equipment Testing Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

_____
(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Laboratorija za ispitivanje opreme i sredstava za gašenje požara
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Fire Extingction Equipment Testing Laboratory

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија ☐
2. Истраживачка лабораторија ☐
3. Лабораторија за давање услуга ☒

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Е Л А Б О Р А Т

ЗА ФОРМИРАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

(члан 16, став 4. Статута Факултета)

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Laboratorija za prevenciju udesnih događaja
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Industrial Accidents Prevention Laboratory

А) СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 8. Статута Факултета)

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [ ]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

Напомена: Лабораторија може имати сва три статуса.
Предлог статуса лабораторије означите уписивањем ознаке **X** у одговарајући квадратић.

Б) ДЕЛАТНОСТ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 5. – 7. Статута Факултета)

Уколико лабораторија има статус наставне лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 1.) налази се преглед лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

За лабораторију са статусом истраживачке лабораторије у прилогу овог обрасца (Прилог 2.) налази се списак области истраживања у основним, примењеним и развојним истраживањима, које се реализују, или се могу реализовати, у лабораторији.

Ако лабораторија има статус лабораторије за давање услуга у прилогу овог обрасца (Прилог 3.) налази се списак основних услуга које лабораторија пружа, односно може да пружа.

В) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ (члан 16. став 2. Статута Факултета)

У прилогу овог обрасца (Прилог 4.) налази се списак наставника и сарадника који раде или могу радити на реализацији активности из делокруга рада лабораторије у области наставе, истраживања и/или пружања услуга.

У прилогу овог обрасца (Прилог 5.) налази се списак опреме која се користи за реализацију активности из делокруга рада лабораторије.

У прилогу овог обрасца (Прилог 6.) налази се списак опреме коју је потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Г) РЕСУРСИ ЛАБОРАТОРИЈЕ – ПРОСТОРНИ УСЛОВИ

Лабораторија **не поседује**[12] неопходно потребне просторне и техничке услове за рад и развој.

У прилогу овог обрасца (Прилог 7.) налази се преглед простора који лабораторија користи и/или који је неопходно потребно обезбедити у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије.

Д) ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА РАД ЛАБОРАТОРИЈЕ

У табелу унесите процењени износ средстава која је потребно обезбедити, за приоритетне активности у циљу развоја и унапређења делатности лабораторије током 2007. године.

НАМЕНА ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА	**ИЗНОС** (динара)
УКУПНО:	

[12] *Непотребно прецртати*

Д) ПРОЦЕЊЕНИ ПРИХОДИ И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

У табелу унесите процењене износе могућих извора финансирања и прихода за активности, развој и унапређење делатности лабораторије на годишњем нивоу.

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА	**ИЗНОС** (динара)
Sredstva Fakulteta	
Sponzorstvo, donacije	
Pružanje usluga trećim licima	
УКУПНО:	

Аутор(и) елабората,
1. dr Dušica Tomanović
2. dr Emina Mihajlović
3.
4.
5.

Члан 16.

Лабораторија је организациона јединица Факултета и може бити: наставна, истраживачка и лабораторија за давање услуга.

Лабораторија обухвата материјалне и људске ресурсе.

Оснивање лабораторије иницира веће катедре.

Лабораторија се формира на основу одговарајућег елабората.

Наставна лабораторија формира се у циљу одржавања лабораторијских, рачунарских и графичких вежби и практичне наставе из предмета катедре.

Истраживачка лабораторија је вид организованог приступа основним, примењеним и развојним истраживањима.

Лабораторија за давање услуга пружа услуге трећим лицима из делатности Факултета.

Лабораторија може имати сва три статуса наведена у ставу 5., 6. и 7. овог члана.

Руководиоца лабораторије који руководи и координира радом у лабораторији именује декан Факултета на предлог већа катедре, на период од три године.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Већа катедре • Продекану за квалитет и развој

ПРИЛОГ 1.

ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈСКИХ, РАЧУНАРСКИХ И ГРАФИЧКИХ ВЕЖБИ И ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА КАТЕДРЕ КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ У НАСТАВНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ:	**Rukovanje zapaljivim i eksplozivnim materijama**

НАЗИВ ВЕЖБЕ	**ФОНД ЧАСОВА**
Ispitivanje karakteristika zapaljivih materija:	
Određivanje temperature paljenja	**2**
Određivanje temperature samopaljenja	**2**
Određivanje intervala zapaljivosti	**2**
Ispitivanje karakteristika eksplozivnih materija:	
Određivanje gustine eksploziva	**2**
Određivanje gustine punjenja	**2**
Određivanje temperature paljenja	**2**
Određivanje hemijske stabilnosti	**2**
Ispitivanje osetljivosti na inicijaciju	**2**
Određivanje brzine detonacije	**2**
Određivanje prenosa detonacije	**2**
Eksperimentalno određivanje brizantnosti	**3**
Određivanje radne sposobnosti	**2**
Ispitivanje osetljivosti na trenje	**3**
Ispitivanje osetljivosti na udar	**3**

Напомена: За сваки наставни предмет катедре попунити посебно табелу са ове стране.

ПРИЛОГ 2.

СПИСАК ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА У ОСНОВНИМ, ПРИМЕЊЕНИМ И РАЗВОЈНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА, КОЈЕ СЕ РЕАЛИЗУЈУ, ИЛИ СЕ МОГУ РЕАЛИЗОВАТИ, У ЛАБОРАТОРИЈИ

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 3.

СПИСАК ОСНОВНИХ УСЛУГА КОЈЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПРУЖА, ОДНОСНО МОЖЕ ДА ПРУЖА

ОСНОВНЕ УСЛУГЕ
1. Obuka iz oblasti zaštite od požara
2. Obuka iz oblasti rukovanja i prevoza opasnih materija
3. Izrada elaborata zaštite od požara
4. Izrada projekata zaštite od požara
5. Izrada planova zaštite od požara
6. Izrada elaborata o zonama opasnosti
7. Procena ugroženosti od požara i eksplozije
8. Izrada procena opasnosti (rizika) od hemijskog udesa i od zagađenja životne sredine merama pripreme i merama za otklanjanje posledica
9. Izrada planova zaštite od udesa sa merama sanacije posledica
10. Ispitivanje zapaljivih karakteristika materija
11. Ispitivanje eksplozivnih karakteristika materija
12.

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 4.

СПИСАК НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ РАДЕ ИЛИ МОГУ РАДИТИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ АКТИВНОСТИ ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ
Н А С Т А В Н И Ц И	
1. Dr Dušica Tomanović	docent
2. Dr Emina Mihajlović	docent
3. Dr Branislav Anđelković	red. prof.
4. Dr Slobodan Milutinović	red. prof.
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

С А Р А Д Н И Ц И	
1. Mr Slobodanka Janković	
2. Mr Sveta Cvetanović	
3. Mr Ivan Janjić	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу.

ПРИЛОГ 5.

СПИСАК ОПРЕМЕ
КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКТИВНОСТИ
ИЗ ДЕЛОКРУГА РАДА ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ГОДИНА НАБАВКЕ**	**ИНВЕНТАРСКИ БРОЈ**
1. Računar		
2. Monitor		
3. Laserski štampač		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 6.

СПИСАК ОПРЕМЕ КОЈУ ЈЕ ПОТРЕБНО ОБЕЗБЕДИТИ У ЦИЉУ РАЗВОЈА И УНАПРЕЂЕЊА ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Н А З И В	**ПРОЦЕЊЕНИ ИЗНОС ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА** (динара)
1. Lap top	50 000,00
2. Video bim	56 000,00
3. Računar	50 000,00
4. Monitor	20 000,00
5. Skener	10 000,00
6. Digitalni fotoaparat	15 000,00
7. Peć Penski-Martens	
8. Peć Klevelanda	
9.Uređaj za određivanje temprature samopaljenja	
10. Uređaj za određivanje granica zapaljivosti	
11. Morova vaga	
12. Sušnica sa termostatom	
13. Metalno kupatilo	
14. Padni čekić	
15. Uređaj za određivanje brzine detonacije	
16. Aparat BAM	
17. Olovni cilindar 40x60 mm	
18. Olovni blokovi	
19. Čelične podloge	
20.	

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

ПРИЛОГ 7.

ПРОСТОРНИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА РАД, РАЗВОЈ И УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЈЕ

А) ПРОСТОР КОЈИ ЛАБОРАТОРИЈА КОРИСТИ

БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНА СТЕПЕНА ОПРЕМЉЕНОСТИ (довољан, средњи или низак ниво опремљености)
213	**20 m^2**	**nizak nivo opremeljenosti**

А) НЕОПХОДНО ПОТРЕБАН ПРОСТОР И ДРУГИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ОПИС НЕОПХОДНО ПОТРЕБНОГ ПРОСТОРА И ДРУГИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
Izolovana prostorija oko 50 m^2

Напомена: Уколико је потребно додати нове редове у табелу

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

И Н И Ц И Ј А Т И В А
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПОДНОСИЛАЦ ИНИЦИЈАТИВЕ	
ВЕЋЕ КАТЕДРЕ:	Katedra za teoriju požara i eksplozija

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Laboratorija za prevenciju udesnih događaja
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Industrial Accidents Prevention Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Веће катедре иницира формирање лабораторије и предлаже Наставно-научном већу Факултета да утврди предлог Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Већа катедре

(датум)

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Наставно-научног већа-Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

САВЕТУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

П Р Е Д Л О Г
ЗА ФОРМИРАЊЕ – РЕДЕФИНИСАЊЕ СТАТУСА ЛАБОРАТОРИЈЕ
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Laboratorija za prevenciju udesnih događaja
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Industrial Accidents Prevention Laboratory

ПРЕДЛОГ ЗА ИМЕНОВАЊЕ РУКОВОДИОЦА ЛАБОРАТОРИЈЕ:	

На основу поднетог елабората, а према поступку који је утврђен чланом 16. став 3. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу предлаже Савету Факултета да донесе одлуку о образовању лабораторије, као организационе јединице Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Факултета заштите на раду у Нишу
Д е к а н,

_____
(датум)

др Драган Спасић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Председнику Савета Факултета • Продекану за квалитет и развој

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

На основу члана 101. став 1. тачка 14. и члана 16. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, Савет Факултета заштите на раду у Нишу доноси

О Д Л У К У
О ОСНИВАЊУ ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ:	Laboratorija za prevenciju udesnih događaja
КРАТКИ НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ (скраћеница):	
НАЗИВ ЛАБОРАТОРИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ:	Industrial Accidents Prevention Laboratory

2. СТАТУС ЛАБОРАТОРИЈЕ

1. Наставна лабораторија [x]
2. Истраживачка лабораторија [ ]
3. Лабораторија за давање услуга [x]

3. Унутрашња организација, начин рада, управљање, финансирање и обављање стручно-административних послова за потребе лабораторије дефинисаће се посебним актом, који ће Савет Факултета донети у року од 45 дана од дана доношења ове Одлуке.

	Председник Савета Факултета заштите на раду у Нишу
(датум)	др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:	• Декану Факултета • Продекану за квалитет и развој • Руководиоцу лабораторије

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
Факултет заштите на раду у Нишу
Чарнојевића 10А

Тел. (018) 529-701
Факс: (018) 249-962

www.znrfak.ni.ac.yu