



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ
У НИШУ



ИНФОРМАТОР

СТУДИЈЕ НА ФАКУЛТЕТУ
ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ
У ШКОЛСКОЈ 2018/19. ГОДИНИ

Ниш, 2018.



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
UNIVERSITY OF NIŠ

ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ
FACULTY OF OCCUPATIONAL SAFETY



ИНФОРМАТОР

СТУДИЈЕ НА ФАКУЛТЕТУ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ
У ШКОЛСКОЈ 2018/19. ГОДИНИ

Ниш, 2018. године

Наслов

ИНФОРМАТОР

СТУДИЈЕ НА ФАКУЛТЕТУ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ
У ШКОЛСКОЈ 2018/19. ГОДИНИ

Издавач

Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу
Ниш, Чарнојевића 10А

За издавача

Проф. др Момир Прашчевић, декан

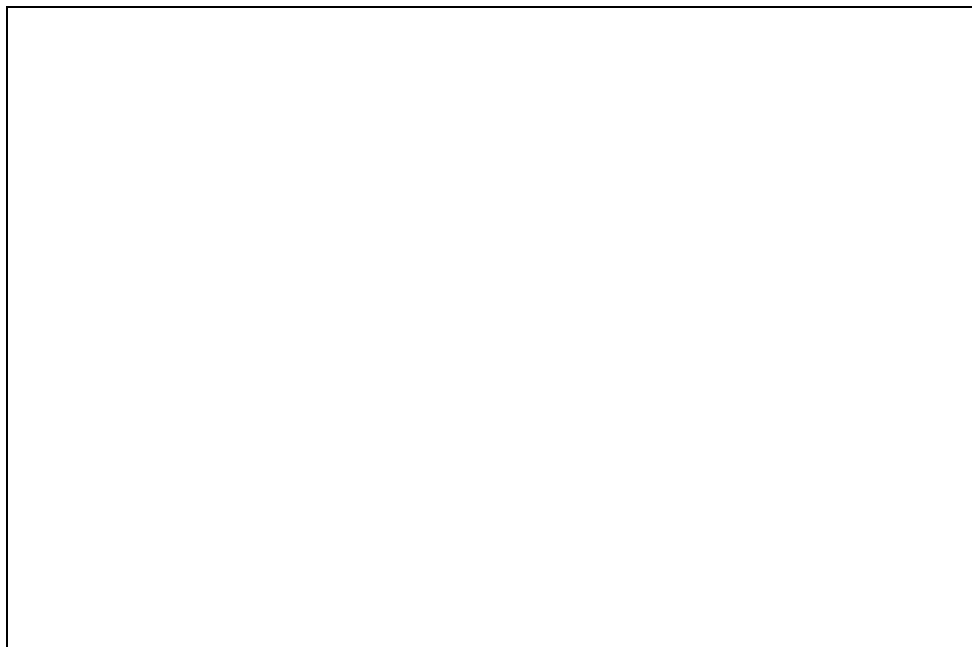
Техничка обрада и графички дизајн корица

Родољуб Аврамовић

ИСБН: 978-86-6093-078-3

Тираж

100 примерака (CD PDF)



РЕЧ ДЕКАНА

Драги будући студенти,

Пред вама је доношење најважније животне одлуке – који факултет уписати и која ће вам диплома обезбедити лиценцу за улазак у професионалну арену живота где вас чека веома много професионалних изазова. Опредељење за будуће студије није спонтан, већ дубоко промишљен и логичан избор. Избор каријере представља једно од најважнијих питања које се намећу у животу сваког младог човека.

Избор факултета је избор вашег живота!

Опредељењем за Факултет заштите на раду у Нишу ви сте се одлучили за један изузетно одговоран, сложен и хуман посао. Ваша одговорност је у томе што ви као будући дипломирани студенти обликујете човеково окружење у циљу стварања што повољнијих радних и животних услова у време када је то окружење, нажалост, изложено многобројним негативним утицајима. У исто време, избор оваквог будућег занимања вредан је поштовања и дивљења.



Свима вама који сте се определили да студирате на нашем Факултету и да свој живот профилишете кроз каријеру успешног дипломираног или мастер инжењера или даље научног радника честитамо на опредељењу да се усмерите ка стицању нових знања, а која ћете с успехом моћи да примените на свом будућем радном месту. На Факултету вам нудимо прилику да стекнете савремена знања из научних области *Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду* и *Менаџмент и бизнис*, конципирана на савременим теоријским достигнућима са практичном применом, она знања која су потребна у савременим, турбулентним тржишним условима, где је сналажење и опстајање слично спортској борби у којој побеђују најбољи.

Дођите – ту смо да вам помогнемо! Наставници и сарадници су изврсни предавачи, доказани и у теорији и у пракси и потврђени у научној и стручној јавности. Високе компетенције и сусретљивост у комуникацији са студентима, како на часовима, тако и на консултацијама, гаранција су да ћете овладати знањем и вештинама које ћете користити као најбоље оружје у будућности. Сваки наставник и сарадник мора наћи довољно времена, воље и стрпљења да вам брзо и ефикасно одговори на сва питања, нејасноће, дилеме, захтеве и потребе.

Факултет је данас препознатљив као водећа и савремена установа јединственог европског образовног простора, са јасно израженим лидерским амбицијама у образовању и науци у научним областима *Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду* и *Менаџмент и бизнис*. У току постојања Факултета наставни планови и студијски програми више пута су мењани, дорађивани и поправљани, а све у циљу да се иде у корак са временом, савременим потребама друштва и научно-технолошким достигнућима. С поносом истичем да Факултет данас реализује десет студијских програма: два студијска програма на основним академским студијама у четворогодишњем трајању – *Заштита на раду* и *Заштита животне средине*, шест студијских програма мастер академских студија у једногодишњем трајању – *Инжењерство заштите на раду*, *Инжењерство заштите животне средине*, *Инжењерство заштите од пожара*, *Управљање ванредним ситуацијама*, *Управљање комуналним системом* и *Управљање заштитом животне средине* и два студијска програма на докторским академским

студијама - *Инжењерство заштите на раду* и *Инжењерство заштите животне средине*. Оваква структура студијских програма вама, нашим будућим студентима, омогућава директну проходност за стицање знања и највиших звања у академском образовању. Студијски програми су конципирани на начин да нуде оптималну комбинацију теоретских и практичних знања утемељених на савременим научним и стручним сазнањима, чијим ћете се савладавањем потпуно оспособити за рад на свом будућем радном месту.

Наш основни мотив јесте да развијемо и реализујемо студијске програме чији ће крајњи исход бити ваше задовољство и корист, а наша дужност је да удовољимо вашим жељама да стекнете квалитетна знања која ће вам обезбедити добар посао и од вас направити професионалце спремне да одговоре сваком изазову.

Искористите прилику и на универзитету и на факултету који су места знања и мудрости да откријете тајне које се крију у свету науке.. На том путу чекају вас многи изазови. Али немојте на првом могућем неуспеху да губите наду – имајте на уму да сваки лет прати могући пад, да је сваки успех праћен могућим неуспехом, да сваку жељену десетку прати нежељена могућа петица.

Желим вам успешан пут ка стицању нових знања. Заједно са нама, крените храбро, останите истрајни, мотивисани да позитивно размишљате и успех који желите постићи загарантован је! Верујте у себе, у своје способности и могућности – то је тајна сигурног успеха на путу знања на који ћете ускоро крочити.

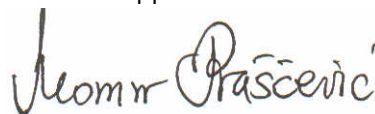
Надам се да избор будуће професије неће бити тежак задатак. Биће нам част и задовољство уколико нама укажете своје поверење и донесте важну одлуку да нам се придружите и допустите да вас управо ми водимо на путу стицања нових сазнања.

Изаберите студије на Факултету заштите на раду у Нишу – нећете погрешити!

Добро дошли у академски свет!

Добро дошли на Факултет заштите на раду у Нишу.

Факултет заштите на раду у Нишу
Д е к а н



др Момир Прашчевић, ред. проф.

САДРЖАЈ

1. ГРАД НИШ	20
2. УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ	21
3. НИШ - ГРАД ЗАШТИТЕ	23
3.1. ОСНИВАЊЕ И РАЗВОЈ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ	23
3.2. ИДЕЈНИ ТВОРЦИ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ	26
3.3. ДЕКАНИ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ ДО ДАНАС.....	27
3.4. НАГРАДЕ.....	28
4. ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА.....	30
5. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ И СТРУЧНИ НАЗИВИ	31
5.1. ЗАЈЕДНИЧКО СВИМ СТУДИЈСКИМ ПРОГРАМИМА ФАКУЛТЕТА.....	32
6. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА	34
6.1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА <i>ЗАШТИТА НА РАДУ</i>	34
<i>Циљеви студијског програма</i>	34
<i>Исход процеса учења</i>	34
<i>Стручни назив</i>	35
<i>Начин извођења студија</i>	35
<i>Трајање и обим студија</i>	35
<i>Дипломски рад</i>	35
<i>Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Заштита на раду</i>	36
6.2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА <i>ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ</i>	38
<i>Циљеви студијског програма</i>	38
<i>Исход процеса учења</i>	38
<i>Стручни назив</i>	39
<i>Начин извођења студија</i>	39
<i>Трајање и обим студија</i>	39
<i>Дипломски рад</i>	40
<i>Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Заштита животне средине</i>	40
7. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА	43
7.1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ	43
<i>Циљеви студијског програма</i>	43
<i>Исход процеса учења</i>	43
<i>Академски назив</i>	44
<i>Начин извођења студија</i>	44
<i>Трајање и обим студија</i>	45
<i>Мастер рад</i>	45
<i>Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Инжењерство заштите на раду</i>	45
7.2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА	46
<i>Циљеви студијског програма</i>	46
<i>Исход процеса учења</i>	46
<i>Академски назив</i>	47
<i>Начин извођења студија</i>	47

Трајање и обим студија	48
Мастер рад	48
Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Инжењерство заштите од пожара	48
7.3. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	49
Циљеви студијског програма	49
Исход процеса учења	49
Академски назив	50
Начин извођења студија	50
Трајање и обим студија	51
Мастер рад	51
Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Инжењерство заштите животне средине	51
7.4. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА УПРАВЉАЊЕ ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА 52	
Циљеви студијског програма	52
Исход процеса учења	52
Академски назив	53
Начин извођења студија	53
Трајање и обим студија	53
Мастер рад	53
Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Управљање ванредним ситуацијама	54
7.5. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА УПРАВЉАЊЕ КОМУНАЛНИМ СИСТЕМОМ	54
Циљеви студијског програма	54
Исход процеса учења	55
Академски назив	56
Начин извођења студија	56
Трајање и обим студија	56
Мастер рад	56
Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Управљање комуналним системом	56
7.6. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА УПРАВЉАЊЕ ЗАШТИТОМ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	57
Циљеви студијског програма	57
Исход процеса учења	57
Академски назив	58
Начин извођења студија	58
Трајање и обим студија	58
Мастер рад	58
Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Управљање заштитом животне средине	59
8. ДИПЛОМА ФАКУЛТЕТА	60
8.1. Куда са дипломом дипломираног инжењера и мастер инжењера	60
9. ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	61
10. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД	68
11. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ	71
12. УЧИОНИЦЕ, ЛАБОРАТОРИЈЕ И БИБЛИОТЕКА	71

12.1. УЧИОНИЦЕ	71
12.2. ЛАБОРАТОРИЈЕ И КАБИНЕТИ	72
12.3. БИБЛИОТЕКА.....	76
13. МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА	78
14. СТУДЕНТСКИ ПАРАЛАМЕНТ	81
14.1. О СТУДЕНТСКОМ ПАРЛАМЕНТУ	81
14.2. СТРУКТУРА СТУДЕНТСКОГ ПАРЛАМЕНТА	81
15. КАКО ДОЋИ ДО ИНДЕКСА ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ	83
15.1. КОНКУРС ЗА УПИС СТУДЕНАТА У ПРВУ ГОДИНУ ОСНОВНИХ И МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШКОЛСКОЈ 2018/2019. Г.	83
15.2. ДАН ОТВОРЕНИХ ВРАТА	83
15.3. ПРИПРЕМНА НАСТАВА И КОНСУЛТАЦИЈЕ	84
16. КОНКУРС ЗА УПИС НА ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	85
16.1. КОНКУРСНИ РОКОВИ	85
<i>Први конкурсни рок</i>	85
<i>Други конкурсни рок</i>	85
16.2. ПРИЈАВА НА КОНКУРС	86
16.3. ПРИЈЕМНИ ИСПИТ	86
16.4. ИЗБОР КАНДИДАТА	86
16.5. УПИС КАНДИДАТА	87
16.6. ШКОЛАРИНА	87
17. КОНКУРС ЗА УПИС НА МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	88
17.1. УСЛОВИ УПИСА НА МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	88
17.2. КОНКУРСНИ РОКОВИ	88
17.3. ПРИЈАВА НА КОНКУРС	89
17.4. ИЗБОР КАНДИДАТА И УТВРЂИВАЊЕ РАНГ ЛИСТЕ	89
17.5. УПИС КАНДИДАТА	90
18. ДОДЕЛА ИНДЕКСА И ПОЧЕТАК НАСТАВЕ	91



Bolonjski proces

Факултет заштите на раду – акредитована високошколска установа



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00072/2014-04
09.05.2014. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е О АКРЕДИТАЦИЈИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ – ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ са седиштем у УЛ. ЧАРНОЈЕВИЋА БР.10А, НИШ, ПИБ: 100663853, Матични број: 07226063, испунио је стандарде за акредитацију високошколске установе, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08).

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:
- високошколској установи
- архиви КАПК





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00072/2014-04
09.05.2014. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ – ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ са седиштем у УЛ. ЧАРНОЈЕВИЋА БР.10А, НИШ, ПИБ: 100663853, Матични број: 07226063, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08), за акредитацију студијског програма **основне академске студије – ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 180 (стоосамдесет) студената у прву годину у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:
- високошколској установи
- архиви КАПК





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00072/2014-04
09.05.2014. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ – ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ са седиштем у УЛ. ЧАРНОЈЕВИЋА БР.10А, НИШ, ПИБ: 100663853, Матични број: 07226063, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08), за акредитацију студијског програма **основне академске студије – ЗАШТИТА НА РАДУ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 180 (стоосамдесет) студената у прву годину у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:
- високошколској установи
- архиви КАПК



ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Ендре Пап



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00072/2014-04
09.05.2014. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ – ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ са седиштем у УЛ. ЧАРНОЈЕВИЋА БР.10А, НИШ, ПИБ: 100663853, Матични број: 07226063, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08), за акредитацију студијског програма **мастер академске студије – ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 32 (тридесетдва) студента у прву годину у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00072/2014-04
09.05.2014. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ – ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ са седиштем у УЛ. ЧАРНОЈЕВИЋА БР.10А, НИШ, ПИБ: 100663853, Матични број: 07226063, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08), за акредитацију студијског програма **мастер академске студије – ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 32 (тридесетдва) студента у прву годину у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16, став 5, тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:
- високошколској установи
- архиви КАПК



ПРЕДСЕДНИК
Проф. др. Ендре Пап



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00072/2014-04
09.05.2014. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ – ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ са седиштем у УЛ. ЧАРНОЈЕВИЋА БР.10А, НИШ, ПИБ: 100663853, Матични број: 07226063, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08), за акредитацију студијског програма **мастер академске студије – ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 32 (тридесетдва) студента у прву годину у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК



Проф. др Ендре Пап



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00072/2014-04
09.05.2014. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ – ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ са седиштем у УЛ. ЧАРНОЈЕВИЋА БР.10А, НИШ, ПИБ: 100663853, Матични број: 07226063, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08), за акредитацију студијског програма **мастер академске студије – УПРАВЉАЊЕ КОМУНАЛНИМ СИСТЕМОМ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 32 (тридесетдва) студента у прву годину у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК



ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ендре Пап



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00072/2014-04
09.05.2014. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ – ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ са седиштем у УЛ. ЧАРНОЈЕВИЋА БР.10А, НИШ, ПИБ: 100663853, Матични број: 07226063, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08), за акредитацију студијског програма **мастер академске студије – УПРАВЉАЊЕ ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 32 (тридесетдва) студента у прву годину у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:
- високошколској установи
- архиви КАПК





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00707/2016-06
24.06.2016. године
Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ		
Примљено 13 JUL 2016		
Орг. јед.	Број	Прилог
01-182	15	

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ; ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ са седиштем у Чарнојевића 10А, НИШ, ПИБ: 100663853, Матични број: 07226063, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), за акредитацију студијског програма **МАС – УПРАВЉАЊЕ ЗАШТИТОМ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** у оквиру поља друштвено-хуманистичких наука и то за 25 студената у седишту.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15).

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ђедал Долићанин



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01380/2012-04
22.02.2013. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ - ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ са седиштем у УЛ. ЧАРНОЈЕВИЋА БР.10А, НИШ, ПИБ: 100663853, Матични број: 07226063, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08), за акредитацију студијског програма **докторске студије - ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 5 (пет) студената у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:
- високошколској установи
- архиви КАПК

ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Вера Вујчић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01380/2012-04
22.02.2013. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ - ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ са седиштем у УЛ. ЧАРНОЈЕВИЋА БР.10А, НИШ, ПИБ: 100663853, Матични број: 07226063, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08), за акредитацију студијског програма **докторске студије - ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 5 (пет) студената у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК



К О Н Т А К Т

Адреса:	Факултет заштите на раду у Нишу Чарнојевића 10А 18000 Ниш
Интернет страница:	www.znrfak.ni.ac.rs
Електронска пошта:	info@znrfak.ni.ac.rs
Телефакс:	(018) 249-962
Централа:	(018) 529-821
Деканат:	(018) 529-701
Студентска служба:	(018) 529-710 / (018) 529-805 studentskaslužba@znrfak.ni.ac.rs
Секретар:	(018) 529-706
Студентски парламент Факултета заштите на раду у Нишу:	(018) 529-813
Жиро рачун Факултета заштите на раду у Нишу:	840-1747666-77

1. ГРАД НИШ

Град Ниш је смештен у Нишавској котлини на надморској висини од 192 метра, окружен обронцима Сврљишких планина, Суве планине и Селичевике. На западу, котлина се обалама Нишаве, спушта у плодну Моравску долину. Нишава протиче кроз неколико котлина повезаних клисурама, међу којима се својом лепотом посебно истиче Сићевачка клисура.

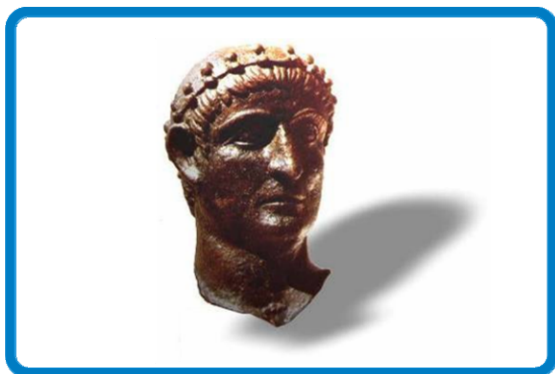


Град Ниш

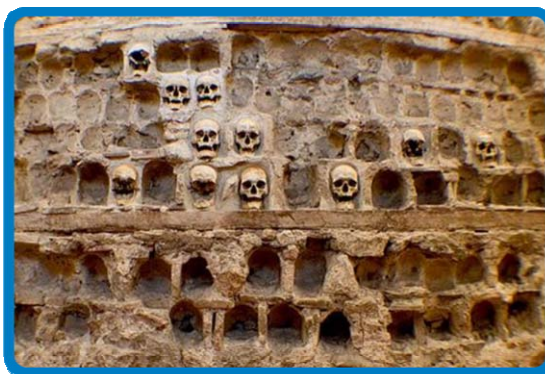


Нишава и Нишка тврђава

Због свог географског положаја Ниш је раскрсница путева и саобраћајно средиште Балкана, па га са правом називају капијом између Истока и Запада или раскрсницом Балкана.



Цар Константин



Ћеле Кула

Ниш је град са богатом историјском традицијом, од млађег каменог и бронзаног доба, када су на овом подручју живеле прастаре људске заједнице, преко Илира и Келта који су га назвали Наисус (Вилин Град), Римљана који су му дали статус слободног града, цара Константина Великог коме је Ниш родни град, па све до данас. А данас је Ниш други град по броју становника у Републици Србији. Седиште је Нишавског округа и истовремено његов природни, друштвени, привредни, образовни, здравствени, културни и спортски центар.

По богатом наслеђу и традицији, разноврсности и богатству постојеће мреже културних институција и бројним традиционалним манифестацијама и фестивалима, Ниш је један од водећих градова у Србији. Већ је прослављена стогодишњица постојања и рада прве гимназије, Народног позоришта и Народне библиотеке. Познат је по Фестивалу глумачких остварења играног филма „Филмски сусрети“, међународном Фестивалу аматерских хорова, Ликовној колонији „Сићево“, џез фестивалу „Нишвил“... Али, пре свега, Ниш је универзитетски град.

2. УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Универзитет у Нишу прославио је 50 година свог постојања 2015. године. Наиме, изменама и допунама Закона о универзитетима 18. маја 1960. године, Народна Скупштина Народне Републике Србије омогућила је формирање три нова факултета Универзитета у Београду са седиштем у Нишу: Медицинског, Правно-економског и Техничког факултета, који почињу са радом школске 1960/61. године. Законом о оснивању Универзитета у Нишу 15. јуна 1965. године, основан је Универзитет у Нишу, са три већ постојећа факултета, као трећи Универзитет у Србији и седми у тадашњој Социјалистичкој Федеративној Републици Југославији.

Седиште Универзитета у Нишу налази се у згради некадашње Моравске бановине, у којој је својевремено заседала Влада Србије. Зграда је грађена од 1886. до 1889. године и дограђивана 1930. и 1935. године. Касније, године 1971. проглашена је спомеником културе, а године 1979. за културно добро Републике Србије.

Универзитет се током времена развијао. Најпре се из Техничког факултета 1968. године издваја Електронски факултет, а 1970. године Машински и Грађевински факултет. Већ следеће године раздвајају се Правни и Економски факултет и формира Филозофски факултет са седам наставних група. Из састава Грађевинског факултета 1972. године, као самосталан факултет издваја се управо Факултет заштите на раду. Данас је наш и ваш Факултет један од 13 факултета Универзитета у Нишу.

Факултет заштите на раду у Нишу 2018. године бележи 50. годишњицу рада.

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ



Универзитет у Нишу



Логотип Универзитета у Нишу

ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ
ФАКУЛТЕТ

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРАВНИ ФАКУЛТЕТ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ

ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ
ВАСПИТАЊА

ФАКУЛТЕТ УМЕТНОСТИ

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

Зграда Факултета заштите на раду налази се у Нишу, на територији Градске општине Палилула, у улици Чарнојевића 10А.



Део плана Града Ниша са положајем Факултета заштите на раду у Нишу

3. НИШ – ГРАД ЗАШТИТЕ

Пракса је исказала потребу за институцијом која би се бавила заштитом. Посебно значајно место у организованом систему заштите радне и животне средине у нашој земљи свакако има Факултет заштите на раду Универзитета у Нишу, који већ 50 година едукује инжењере, дипломиране инжењере, специјалисте, мастер инжењере, магистре и докторе наука из свих области заштите.

Град Ниш је препознатљив широј јавности и по организовању традиционалних скупова и конференција на којима се размењују информације из области заштите радне и животне средине, а то су:

- Научни скуп „Човек и радна средина“;
- Међународна конференција „Бука и вибрације“;

3.1. Оснивање и развој Факултета заштите на раду у Нишу

Радећи годинама на решавању проблема у индустрији широм земље, стручњаци Заједнице института и завода заштите на раду у Нишу дошли су до сазнања да се без одговарајућих стручњака за рад у овој комплексној, и по много чему специфичној области, неће моћи да отклоне узроци и извори постојећих, нити да се спречи настанак нових опасности које доноси развој индустрије и технологије.

Идеја о школовању кадрова за заштиту на раду реализована је 1965. године формирањем *Одсека заштите на раду* при Вишој техничкој школи у Нишу, чиме је отпочело школовање стручњака из области заштите на раду – инжењера заштите на раду. Допринос стручњака који су завршили Одсек заштите на раду у разрешењу постојећих проблема био је значајан и потврдио је ставове да без школованих кадрова нема напретка у овој области.

Надлежни органи Заједнице института и завода заштите на раду у Нишу донели су одлуку да покрену акцију за оснивање посебне високошколске институције за образовање стручњака за заштиту на раду. Овај подухват Заједнице наишао је на разумевање на тадашњем Техничком факултету, као и на Универзитету у Нишу, који су се придружили и подржали иницијативу. Захтев разматра Скупштина СР Србије јуна 1968. године и доноси одлуку да се у оквиру Техничког факултета у Нишу оснује, поред већ постојећих одсека, и *Одсек заштите на раду*. Тиме су били испуњени сви услови, па је септембра 1968. године уписана прва генерација са 67 студената.

Из састава Техничког факултета, који је такође био млада високошколска институција у експанзији, временом се издвајају, прерастањем појединих одсека у посебне факултете, Електронски, Машински и Грађевински факултет. Одсек заштите на раду наставља са радом у саставу Грађевинског факултета. Школске 1972/73. године издвајањем из састава Грађевинског факултета Одсек заштите на раду прерастао је у посебан Факултет.

Откупом и адаптацијом зграде Железничког транспортног предузећа у Нишу, ул. Чарнојевића 10а, Факултет решава проблем простора. Упоредо са адаптацијом зграде набавља се потребна опрема и обезбеђује простор за смештај и опремање лабораторија.



Момчило Здравковић, генерални директор Заједнице института и завода за заштиту на раду у Нишу и др Бранимир Јанковић, ректор Универзитета у Нишу, потписују споразум о оснивању Одсека заштите на раду при Техничком факултету у Нишу 1968. године.

ОДЛУКУ О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ОДЛУКУ О ИЗДАВАЊУ ОДСЕКА ЗАШТИТЕ НА РАДУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ У ФАКУЛТЕТУ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ.

I

Даје се сагласност на Одлуку Савета Грађевинског факултета у Нишу бр. 371/3 од 3. марта 1972. године, коју је усвојио путем референдума Радна заједница Грађевинског факултета у Нишу о издавању Одсека заштите на раду Грађевинског факултета у Нишу у Факултет заштите на раду у Нишу.

II

Ова одлука објављује у „Службеном гласнику Републике Србије“.

РС Брзј 114
у Београду, 11. јула 1972. године

Скупштина Републике Србије

Председник Скупштине

Др Драгољуб Милошевић, с. р.

Председник Републике Србије

Др Драгољуб Милошевић, с. р.

Одлука Скупштине СР Србије од 14.07.1972. о издавању Одсека заштите на раду из Грађевинског факултета и формирање Факултета заштите на раду.

Ради задовољавања све већих потреба друштва за што стручним кадровима у појединим областима заштите на раду, Факултет је од школске 1973/74. године установио последипломске студије за стицање академског назива магистра у области заштите на раду.

Од 1976. године на Факултету заштите на раду у Нишу отпочело се и са стицањем доктората наука из научне области заштите на раду. Наиме, те године је одбрањена прва докторска дисертација под називом „Иновације у образовној технологији у систему заштите на раду“ кандидата Јована Парлића, дугогодишњег професора Факултета.

Факултет заштите на раду у Нишу, као научно-наставна институција из области наука о заштити на раду, континуирано мења своју структуру и организацију у складу са променама у науци, привреди и друштву. До почетка осамдесетих година прошлог века Факултет је школовао само инжењере и дипломиране инжењере заштите на раду. Међутим, управо тада проблематика која се односи на пожаре и експлозије изискује детаљно истраживање и изучавање, па се због тога 1988. године отвара смер **Заштита од пожара**. Осим основних, отпочиње да се реализује настава и на специјалистичким, магистарским и докторским студијама из области заштите од пожара.

Крајем осамдесетих година прошлог века проблеми нарушене равнотеже у животној средини добијају на значају, а потреба за образовањем стручњака који ће бити у стању да успешно уочавају и решавају и бројне проблеме у животној средини све је очигледнија. Факултет заштите на раду у Нишу тако 1989. године оснива смер **Заштита животне средине**, а школске 1991/92. године уписује прву генерацију студената на овом смеру. Осим основних, отпочиње се са реализацијом наставе и на специјалистичким, магистарским и докторским студијама из области заштите животне средине.

Након увођења болоњског процеса у високо образовање у Републици Србији усвајањем Закона о високом образовању, Факултет прилагођава своје наставне

планове и програме новим трендовима и 2007. године акредитује и почиње са реализацијом студијског програма на основним академским студијама **Заштита радне и животне средине** у трогодишњем трајању. Исте године акредитује, а 2010. године почиње са реализацијом пет мастер академских студијских програма у двогодишњем трајању:

- Заштита на раду,
- Инжењерство заштите животне средине,
- Заштита од пожара,
- Управљање ванредним ситуацијама и
- Управљање комуналним системом.

У 2013. години Факултет је акредитовао, а у 2017. години реакредитовао докторске студије у области техничко-технолошких наука, које представљају надградњу стечених фундаменталних знања и вештина из општих и стручних предмета на основним и мастер академским студијама. Курикулум докторских академских студија обухвата два студијска програма:

- Инжењерство заштите животне средине и
- Инжењерство заштите на раду.

У 2014. години Факултет реакредитује своје студијске програме и од школске 2014/2015. године отпочиње са реализацијом два студијска програма основних академских студија:

- Заштита на раду,
- Заштита животне средине,

као и пет мастер академских студија у једногодишњем трајању:

- Инжењерство заштите на раду,
- Инжењерство заштите животне средине,
- Инжењерство заштите од пожара,
- Управљање ванредним ситуацијама и
- Управљање комуналним системом.

У 2016. години Факултет је акредитован за извођење студијског програма мастер академских студија Управљање заштитом животне средине и од школске 2016/2017. године отпочиње са реализацијом овог програма.

3.2. Идејни творци Факултета заштите на раду у Нишу

ИДЕЈНИ ТВОРЦИ СМЕРОВА



Момчило Здравковић
(1923-1985)

Заштита на раду



др Драгољуб Стојановић
(1936-1989)

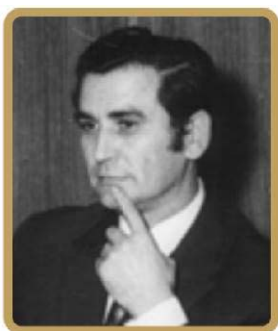
Заштита од пожара



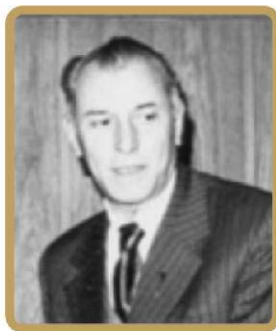
др Мирослав Мијаиловић
(1935-1999)

Заштита животне средине

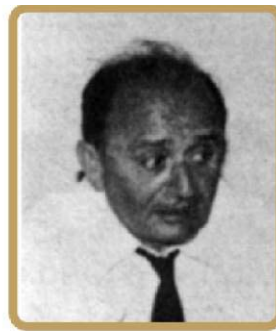
3.3. Декани Факултета заштите на раду у Нишу до данас...



др Мирослав
Миљковић



др Живота
Станковић



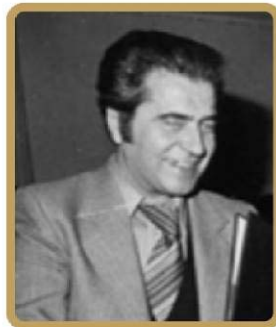
др Теофило
Поповић



др Мирослав
Мијаиловић



др Драгољуб
Стојановић



др Мирољуб
Петровић



др Драган
Цветковић



др Мирољуб
Гроздановић



др Драган
Спасић



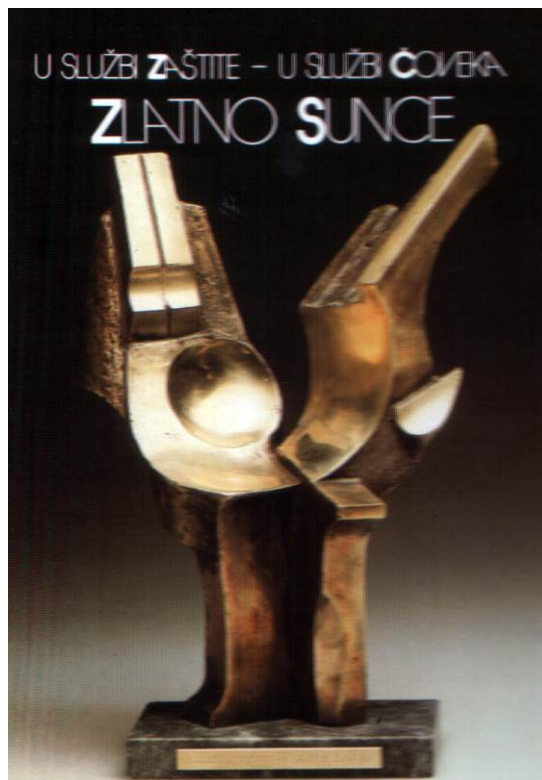
др Љиљана
Живковић



др Момир
Прашчевић

3.4. Награде

Факултет заштите на раду у Нишу добитник је великих признања из области заштите на раду, а једно од најбитнијих је ЗЛАТНО СУНЦЕ, за достигнућа из области заштите на раду и очувања животне средине, коју је доделила Савезна Влада СРЈ, Савез Синдиката Југославије и Савезна Привредна Комора 1998. године.



Награда "Златно сунце"

Одлуком Скупштине Града Ниша у 2008. години Факултету је додељена награда Града Ниша „11. јануар“, као израз захвалности за резултате који су постигнути у протеклих 40 година, а они су потврда и гаранција да будућност образовања и науке у области заштите радне и животне средине и заштите од пожара припада нашем Факултету.



Награда Града Ниша „11. јануар“

Поводом обележавања 28. априла – Светског дана безбедности и здравља на раду и Дана безбедности и здравља на раду у Републици Србији, Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Управа за безбедност и здравље на раду у сарадњи са социјалним партнерима доделила је Факултету заштите на раду у Нишу плакету „28. април“ за допринос, резултате и заслуге у области безбедности и здравља на раду за 2014. годину.



Плакета "28. април"

4. ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА

Факултет заштите на раду у Нишу обавља образовну делатност кроз акредитоване студијске програме у научној области **Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду**. Такође, Факултет обавља научноистраживачку и стручну делатност из области техничко-технолошких наука – инжењерство заштите животне средине.

Образовна делатност Факултета остварује се кроз академске студије. Нивои студија на Факултету су:

Студије првог степена:

Основне академске студије

Студије другог степена:

Мастер академске студије

Студије трећег степена:

Докторске академске студије

Оваква организација пружа могућност да се између ових научних области и струка определите за ону која вам, сходно вашем интересовању, пружа највише могућности да своје професионално опредељење и остварите.



Почетна страна интернет презентације Факултета – www.znrfak.ni.ac.rs

5. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ И СТРУЧНИ НАЗИВИ

У оквиру основних академских студија Факултет заштите на раду у Нишу изводи два студијска програма под називом:

ЗАШТИТА НА РАДУ

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Основне академске студије трају 4 (четири) године, а обим студија износи 240 ЕСПБ бодова. Студент који је завршио основне академске студије и одбранио дипломски рад стиче стручни назив првог степена академских студија:

Дипломирани инжењер заштите на раду

Дипломирани инжењер заштите животне средине

На мастер академским студијама Факултет заштите на раду у Нишу изводи шест студијских програма:

ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ

ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

УПРАВЉАЊЕ ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА

УПРАВЉАЊЕ КОМУНАЛНИМ СИСТЕМОМ

УПРАВЉАЊЕ ЗАШТИТОМ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Мастер академске студије трају 1 (једну) школску годину, а обим студија износи 60 ЕСПБ бодова. Студент који положи све испите на мастер академским студијама и одбрани мастер рад стиче академски назив другог степена дипломских академских студија.

Студијски програм	Академски назив
Инжењерство заштите на раду	<i>Мастер инжењер заштите на раду</i>
Инжењерство заштите од пожара	<i>Мастер инжењер заштите од катастрофалних догађаја и пожара</i>
Инжењерство заштите животне средине	<i>Мастер инжењер заштите животне средине</i>
Управљање ванредним ситуацијама	<i>Мастер инжењер заштите од катастрофалних догађаја и пожара</i>
Управљање комуналним системом	<i>Мастер инжењер заштите животне средине</i>
Управљање заштитом животне средине	<i>Мастер менаџер</i>

На докторским академским студијама Факултет заштите на раду у Нишу изводи два студијска програма:

ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ

ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Докторске академске студије трају 3 (три) школске године, а обим студија износи 180 ЕСПБ бодова. Студент који положи све испите на докторским академским студијама и одбрани докторску дисертацију стиче научни назив трећег степена докторских академских студија:

Доктор наука – инжењерство заштите на раду

Доктор наука – инжењерство заштите животне средине

Факултет издаје јавну исправу – диплому. Уз диплому се издаје и додатак дипломи.

5.1. Заједничко свим студијским програмима Факултета

Начин извођења студија: Студије се организују у току школске године, која, по правилу, почиње 1. октобра. Школска година се дели на два семестра (јесењи и пролећни), од којих сваки траје 15 наставних недеља и 6 недеља за консултације, припрему испита и испите. Студије се изводе према Плану извођења наставе, који, за сваку школску годину доноси Наставно-научно веће Факултета. Укупно ангажовање студената током једне школске године износи 60 ЕСПБ бодова.

Методи и облици извођења наставе: Настава појединог предмета се организује и изводи у току једног семестра, у складу са планом извођења наставе. Облици наставе су: предавања, вежбе (рачунске, аудитивне, лабораторијске, теренске), семинари, консултације, провера знања (колоквијуми, семинарски радови, графички радови, пројекти, домаћи задаци).

Начин провере знања и оцењивање: Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити 100 поена. За активности и провере знања у току семестра (предиспитне обавезе) студент може остварити, у складу са студијским програмом, 60 поена, а полагањем испита 40 поена. На испит може изаћи студент који је задовољио све предиспитне обавезе утврђене Планом извођења наставе и остварио најмање 30 поена. Испити се полажу, у складу са студијским програмом, само у писаној форми, само усмено или у писаној форми и усмено. Успех студента на испиту изражава се оценама од 5 (није положио) до 10 (изузетан). Коначна оцена на испиту формира се на основу укупног броја поена које је студент остварио полагањем испита и испуњавањем предиспитних обавеза, а утврђује се према следећој скали:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена;
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена;
- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена;
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена;
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена;
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена.

Наставници и сарадници: За извођење наставе према студијском програму Факултет ангажује потребан број наставника и сарадника, са одговарајућим научним и стручним квалификацијама. Одлуку о ангажовању наставника и сарадника доноси Декан Факултета на предлог стручних органа (Комисије за студијске програме, Катедре). Планом извођења наставе утврђују се наставници и сарадници за извођење

ИНФОРМАТОР Студије на Факултету заштите на раду у Нишу у школској 2018/2019. години
наставе, а њихови подаци (CV, избори у звања, референце) стављају се на увид јавности.

Литература: Литература за полагање испита усаглашена је са садржајем наставних предмета и усклађена са обимом предмета исказаног у ЕСПБ бодовима. Уџбеничка литература је интерна (издања Факултета намењена првенствено студентима Факултета заштите на раду у Нишу) и екстерна (издања других високошколских установа, институција и издавачких предузећа).

6. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

6.1. Студијски програм основних академских студија *Заштита на раду*

Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма основних академских студија **Заштита на раду** проистичу из основних задатака и циљева Факултета заштите на раду у Нишу као научно-образовне институције и сврхе студијског програма.

Основни циљ студијског програма је постизање компетенција и академских знања и вештина из области инжењерства заштите на раду и примена научних и стручних достигнућа из области инжењерства и управљања заштитом на раду.

Посебни циљеви програма јесу стицања општих и посебних теоријских знања и практичних вештина:

- за идентификацију опасности и ризика у радној средини;
- за примену метода за претходну анализу ризика;
- за организовање активности за процену ризика;
- за управљање активностима одржавања објеката, уређаја и опреме;
- за разумевање захтева и допринос реализацији и интеграцији система менаџмента;
- за образовање и обучавање запослених из области заштите на раду и
- за организовање и руковођење системом заштите у организацијама и локалним заједницама.

Дефинисани општи и посебни циљеви указују на две основне интенције студијског програма. Прво, оспособљавање за непосредно укључивање у рад на пословима заштите на раду, и друго, укључивање на мастер академске студије Факултета заштите на раду у Нишу и друге високошколске установе из истих или сродних области студија.

Исход процеса учења

Савладавање студијског програма основних академских студија **Заштита на раду** обезбеђује опште способности:

- анализе проблема у радној средини;
- предвиђања решења и последица;
- овладавања методима, поступцима и процесима идентификације ризика;
- развоја критичког мишљења и приступа;
- примене знања у пракси;
- развоја способности и вештина комуникације са непосредним и ширим окружењем;
- развоја професионалне етике.

Савладавањем студијског програма студент стиче професионалну компетенцију:

- за примену метода и поступака претходне анализе ризика у радној средини;
- за организовање и спровођење активности оцењивања ризика у радној средини;
- за мерење и контролу стања радне средине;

- за одржавање квалитета радне средине;
- за евидентирање, анализу и интерпретацију података о повредама, болестима, штетама на имовини, ефектима на радну средину и ризицима;
- за организовање и извештавање о активностима одржавања безбедности објеката, уређаја и опреме;
- за имплементирање, документовање и контролу захтева система безбедности и заштите здравља и система менаџмента заштитом радне средине;
- за организовање и спровођење интеграције система менаџмента;
- за образовање, обучавање и развој културе безбедности и здравља на раду;
- за разумевање и примену парадигме одрживог развоја и економских принципа заштите радне средине;
- за разумевање етичких питања заштите радне средине;
- за управљање системом заштите радне средине у организацијама и локалним заједницама;
- за употребу информационих и комуникационих технологија у праћењу новина у струци, у овладавању знањем и у решавању проблема заштите на раду.

Дипломирани инжењери заштите на раду оспособљени су за укључивање у мастер студијске програме из истих или сродних области студија.

Стручни назив

Завршетком свих обавеза предвиђеним студијским програмом основних академских студија **Заштита на раду** стиче се стручни назив **дипломирани инжењер заштите на раду**.

Начин извођења студија

Студије се изводе у току школске године, која, по правилу, почиње 1. октобра. Школска година се дели на два семестра, од којих сваки траје 15 наставних недеља. Студије се изводе према Плану извођења наставе, који за сваку школску годину доноси Наставно-научно веће Факултета. Укупно ангажовање студента током једне школске године износи 60 ЕСПБ бодова.

Трајање и обим студија

Трајање студија је четири године, а обим студија износи 240 ЕСПБ бодова.

Дипломски рад

Након свих положених испита предвиђених студијским програмом студент брани дипломски рад.

Тему за израду дипломског рада студент добија у четвртој години студија из предмета за који се сам определи.

Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Заштита на раду

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Часови активне наставе			ЕСПБ
					П	В	ДОН	
ПРВА ГОДИНА								
1.	O-1-19	Математика 1	1	O	3	3		7
2.	O-1-48	Хемија	1	O	3	2	1	7
3.	O-1-36	Рачунарска техника	1	O	2	2	2	6
4.	O-1-27	Основи система заштите	1	O	2	2		5
5.	O-1-38	Социологија	1	O	2	2		5
6.	O-1-47	Физика	2	O	3	2	1	7
7.	O-1-16	Инжењерска графика	2	O	3	2	1	6
8.	O-1-44	Технички материјали	2	O	2	2		6
9.	O-1-08	Енглески језик	2	O	2	2		6
10.	O-1-03	Економика заштите	2	O	2	2		5
Укупно часова наставе недељно на години и бодови на години					24	21	5	60

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Часови активне наставе			ЕСПБ
					П	В	ДОН	
ДРУГА ГОДИНА								
1.	O-1-45	Технолошки системи и заштита	3	O	2	2		6
2.	O-1-43	Техничка механика	3	O	2	2		6
3.	O-1-06	Електротехника	3	O	2	2		6
4.	O-1-49	Хемијски параметри радне и животне средине	3	O	2	2		6
5.	O-1-40	Теорија и организација образовања за заштиту	3	O	2	2		6
6.	O-1-41	Теорија система и ризика	4	O	2	2		6
7.	O-1-21	Математичка статистика у заштити	4	O	2	2		6
8.	O-1-42	Термодинамика са термотехником	4	O	2	2		6
9.	O-1-37	Ризик од опасних материја	4	O	2	2		6
10.	O-1-31	Правни основи заштите	4	И	2	2		6
	O-1-20	Математика 2						
Укупно часова наставе недељно на години и бодови на години студија					20	20		60

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Часови активне наставе			ЕСПБ
					П	В	Остало	
ТРЕЋА ГОДИНА								
1.	O-1-28	Пожари и експлозије	5	О	2	2		6
2.	O-1-02	Бука и вибрације	5	О	2	2		6
3.	O-1-05	Електромагнетна зрачења	5	О	2	2		6
4.	O-1-29	Постројења и инсталације под притиском	5	И	2	2		6
	O-1-33	Примењена механика флуида						
5.	O-1-26	Основи информационих технологија	5	И	2	2		6
	O-1-04	Електрична постројења и инсталације						
6.	O-1-46	Токсикологија	6	О	2	2		6
7.	O-1-10	Заштита на машинама и уређајима	6	О	2	2		6
8.	O-1-12	Заштита од опасног дејства електричне енергије	6	О	2	2		6
9.	O-1-24	Одржавање техничких система	6	И	2	2		6
	O-1-30	Поузданост и безбедност система						
10.	O-1-15	Индустријски објекти	6	И	2	2		6
	O-1-01	Алармни системи						
Укупно часова наставе недељно на години и бодови на години студија					20	20		60

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Статус	Часови активне наставе			ЕСПБ
					П	В	Остало	
ЧЕТВРТА ГОДИНА								
1.	O-1-23	Методe процене ризика	7	О	2	2		5
2.	O-1-39	Средства и опрема за гашење пожара	7	О	2	2		5
3.	O-1-18	Комфор радне средине	7	О	2	2		5
4.	O-1-09	Ергономија	7	О	2	2		5
5.	O-1-32	Пречишћавање индустријских отпадних материја	7	И	2	2		5
	O-1-14	Индикатори квалитета радне и животне средине						
6.	O-1-11	Заштита на раду и осигурање	7	И	2	2		5
	O-1-17	Интегрисани системи менаџмента						
7.	O-1-34	Професионални ризик	8	О	2	2		5
8.	O-1-25	Организација рада и заштите на раду	8	О	2	2		5
9.	O-1-13	Заштита у транспорту и логистика	8	И	2	2		5
	O-1-07	Електротехнички системи у заштити						
10.	O-1-22	Медицина рада	8	И	2	2		5
	O-1-35	Психофизиологија рада						
11.	O-1-50	Стручна пракса	8	О			3	3
12.	O-1-51	Дипломски рад	8	О			5	7
Укупно часова наставе недељно на години студија и бодови на години студија					20	20	8	60

6.2. Студијски програм основних академских студија *Заштита животне средине*

Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма **Заштита животне средине** проистичу из основних задатака и циљева Факултета заштите на раду у Нишу као научно-образовне институције и сврхе студијског програма.

Основни циљ студијског програма јесте оспособљавање студената за примену научних и стручних достигнућа из области инжењерства и менаџмента у управљању заштитом животне средине. Осим стицања компетенција, знања и вештина из области заштите животне средине, циљ је развој креативних инжењерских способности разматрања еколошких проблема, способност аналитичког и критичког мишљења, развијање особина за тимски рад.

Посебни циљеви програма су стицања општих и посебних теоријских знања и практичних вештина:

- за идентификацију опасности и ризика у животној средини,
- за развој и примену одрживих решења у области заштите животне средине,
- за развој и примену политика и стратегија одрживог развоја и заштите животне средине,
- за успостављање и реализовање принципа интегрисане превенције и контроле загађења животне средине,
- за мониторинг загађивања и деградације животне средине,
- за мониторинг квалитета животне средине,
- за надзор у области заштите животне средине,
- за образовање и обучавање запослених из области заштите животне средине и
- за организовање и руковођење системом заштите животне средине у организацијама и локалним заједницама.

Дефинисани општи и посебни циљеви указују на две основне интенције студијског програма: оспособљавање за непосредно укључивање у рад на пословима заштите животне средине, и укључивање на мастер академске студије Факултета заштите на раду у Нишу и друге високошколске установе из истих или сродних области студија.

Исход процеса учења

Савладавање студијског програма **Заштита животне средине** обезбеђује опште способности:

- Анализе проблема у радној и животној средини;
- Предвиђања решења и последица;
- Овладавања методима, поступцима и процесима идентификације ризика;
- Развоја критичког мишљења и приступа;
- Примене знања у пракси;
- Развоја способности и вештина комуникације са непосредним и ширим окружењем;
- Развоја професионалне етике.

Осим тога, програм обезбеђује и предметно-специфичне способности, односно професионалну компетенцију:

- за примену метода и поступака претходне анализе еколошког ризика;
- за организовање и спровођење активности оцењивања еколошког ризика;
- за мерење и контролу стања животне средине;
- за одржавање квалитета животне средине;
- за евидентирање, анализу и интерпретацију података о повредама, болестима, штетама на имовини, ефектима на животну средину;
- за примену метода и поступака за оцену енергетске ефикасности;
- за израду локалних стратегија одрживог развоја и заштите животне средине;
- за спровођење процедуре процене утицаја на животну средину и израду студија о процени утицаја и стратешкој процени утицаја;
- за израду студија о процени утицаја од опасних материја;
- за израду планова и програма превенције удеса од опасних материја;
- за спровођење процедуре интегрисане превенције и контроле загађења, израду документације о интегрисаној дозволи;
- за пројектовање система, израду и реализовање планова и програма мониторинга заштите животне средине;
- за израду и ажурирање катастра стања и загађивача животне средине;
- за реализовање процедуре менаџмента отпадом и опасним материјама;
- за успостављање интегрисаног система менаџмента;
- за надзор у области заштите животне средине;
- за образовање и управљање знањем за заштиту животне средине;
- за управљање пројектима и иновацијама у систему заштите животне средине;
- за примену информационих технологија у инжењерству заштите животне средине.

Дипломирани инжењери заштите животне средине оспособљени су за укључивање у мастер студијске програме из истих или сродних области студија.

Стручни назив

Завршетком свих обавеза предвиђеним студијским програмом основних академских студија **Заштита животне средине** стиче се стручни назив **дипломирани инжењер заштите животне средине**.

Начин извођења студија

Студије се изводе у току школске године, која, по правилу, почиње 1. октобра. Школска година се дели на два семестра, од којих сваки траје 15 наставних недеља. Студије се изводе према Плану извођења наставе, који за сваку школску годину доноси Наставно-научно веће Факултета. Укупно ангажовање студента током једне школске године износи 60 ЕСПБ бодова.

Трајање и обим студија

Трајање студија је четири године, а обим студија износи 240 ЕСПБ бодова.

Дипломски рад

Након свих положених испита предвиђених студијским програмом студент брани дипломски рад.

Тему за израду дипломског рада студент добија у четвртој години студија из предмета за који се сам определи.

Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Заштита животне средине

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Часови активне наставе			ЕСПБ
					П	В	ДОН	
ПРВА ГОДИНА								
1.	O-1-24	Математика 1	1	О	3	3		7
2.	O-1-47	Хемија	1	О	3	2	1	7
3.	O-1-36	Рачунарска техника	1	О	2	2	2	6
4.	O-1-30	Основи система заштите	1	О	2	2		5
5.	O-1-38	Социологија	1	О	2	2		5
6.	O-1-46	Физика	2	О	3	2	1	7
7.	O-1-18	Инжењерска графика	2	О	3	2	1	6
8.	O-1-43	Технички материјали	2	О	2	2		6
9.	O-1-08	Енглески језик	2	О	2	2		6
10.	O-1-05	Економика заштите	2	О	2	2		5
Укупно часова наставе недељно на години и бодови на години студија					24	21	5	60

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Часови активне наставе			ЕСПБ
					П	В	ДОН	
ДРУГА ГОДИНА								
1.	O-1-44	Технолошки системи и заштита	3	О	2	2		6
2.	O-1-42	Техничка механика	3	О	2	2		6
3.	O-1-07	Електротехника	3	О	2	2		6
4.	O-1-49	Хемијски параметри радне и животне средине	3	О	2	2		6
5.	O-1-39	Теорија и организација образовања за заштиту	3	О	2	2		6
6.	O-1-40	Теорија система и ризика	4	О	2	2		6
7.	O-1-26	Математичка статистика у заштити	4	О	2	2		6
8.	O-1-41	Термодинамика са термотехником	4	О	2	2		6
9.	O-1-37	Ризик од опасних материја	4	О	2	2		6
10.	O-1-32	Правни основи заштите	4	И	2	2		6
	O-1-25	Математика 2						
Укупно часова наставе недељно на години и бодови на години студија					20	20		60

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Часови активне наставе			ЕСПБ
					П	В	Остало	
ТРЕЋА ГОДИНА								
1.	О-2-10	Енергетски процеси и окружење	5	О	2	2		6
2.	О-2-06	Електромагнетна зрачења у животној средини	5	О	2	2		6
3.	О-2-45	Управљање отпадом	5	О	2	2		6
4.	О-2-03	Екологија	5	И	2	2		6
	О-2-48	Хемија животне средине						
5.	О-2-31	Пожари и екплозиије	5	И	2	2		6
	О-2-22	Информационе технологије у заштити						
6.	О-2-12	Заштита ваздуха	6	О	2	2		6
7.	О-2-13	Заштита вода	6	О	2	2		6
8.	О-2-15	Заштита земљишта	6	О	2	2		6
9.	О-2-02	Ванредне ситуације	6	И	2	2		6
	О-2-23	Комунални системи и животна средина						
10.	О-2-09	Енергетска ефикасност	6	И	2	2		6
	О-2-11	Животна средина и здравље						
Укупно часова наставе недељно на години и бодови на години студија					20	20		60

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Часови активне наставе			ЕСПБ
					П	В	Остало	
ЧЕТВРТА ГОДИНА								
1.	O-2-28	Методе процене ризика	7	О	2	2		5
2.	O-2-17	Индустријска екологија	7	О	2	2		5
3.	O-2-01	Бука у животној средини	7	О	2	2		5
4.	O-2-34	Просторно планирање и заштита животне средине	7	О	2	2		5
5.	O-2-33	Пречишћавање индустријских отпадних материја	7	И	2	2		5
	O-2-16	Индикатори квалитета радне и животне средине						
6.	O-2-14	Заштита животне средине и осигурање	7	И	2	2		5
	O-2-21	Интегрисани системи менаџмента						
7.	O-2-04	Еколошки ризик	8	О	2	2		5
8.	O-2-29	Одрживи развој	8	О	2	2		5
9.	O-2-19	Инструменталне методе контроле загађења	8	И	2	2		5
	O-2-20	Интегрисана превенција и контрола загађења						
10.	O-2-27	Менаџмент природним ресурсима	8	И	2	2		5
	O-2-35	Процена утицаја на животну средину						
11.	O-1-50	Стручна пракса	8	О			3	3
12.	O-1-51	Дипломски рад	8	О			5	7
Укупно часова наставе недељно на години и бодови на години студија					20	20	8	60

7. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

7.1. Студијски програм мастер академских студија ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма мастер академских студија **Инжењерство заштите на раду** проистичу из основних задатака и циљева Факултета заштите на раду у Нишу као научно-образовне институције и сврхе студијског програма.

Основни циљ студијског програма јесте оспособљавање студената за примену научних и стручних достигнућа у области инжењерства заштите на раду и решавање проблема безбедности и здравља на раду у организацијама.

Посебни циљеви студијског програма су стицање знања и вештина:

- за анализу и оцену професионалног ризика;
- за развој система заштите на раду у технолошким процесима;
- за контролу буке и вибрација;
- за процену утицаја електромагнетног зрачења на човека и примену мера заштите;
- за заштиту од статичког електрицитета и атмосферског пражњења;
- за примену ергономске методологије и реализацију практичних ергономских решења;
- за управљање пројектима и примену принципа пројектног управљања у превентивном инжењерству;
- за системско и свеобухватно сагледавање могућности за досезање циљева одрживости кроз призму индустријских система;
- за управљање заштитом на раду;
- за израду нормативних аката из области заштите на раду;
- за примену информационих система у заштити на раду;
- за идентификацију и анализу опасног деловања електричне енергије на човека и примену мера заштите од опасног дејства електричне енергије;
- за заштиту здравља на радном месту, разумевање утицаја радног оптерећања, услова рада и окружења на здравље људи;
- за стицање знања о основним карактеристикама системског инжењерства и о моделима и методима одлучивања и оцене ефективности;
- за критичко сагледавање актуелних проблема безбедности и здравља на раду и особености њиховог истраживања и решавања;
- за иновационе активности и тимски рад;
- за управљање и развој људских ресурса у систему безбедности и заштите здравља на раду;
- за перманентно образовање и развој система знања у области заштите на раду.

Исход процеса учења

Савладавањем студијског програма мастер академских студија **Инжењерство заштите на раду** студенти стичу компетенције да врше процену професионалног

ризика, да врше израду нормативних аката, планова и експертизу незгода, повреда и удеса, као и надзор у области безбедности и заштите здравља.

По завршетку студијског програма студенти стичу опште способности:

- за уочавање и анализу проблема у радној средини и предвиђање решења и последица;
- за овладавање поступцима, процесима и методима идентификације ризика;
- за праћење развоја технологије и унапређивање својих знања;
- за развој способности и вештина комуникација са непосредним и ширим окружењем;
- за рад у мултидисциплинарном тиму;
- за развој професионалне етике и стручне одговорности.

Студенти по завршетку студијског програма стичу предметно-специфичне способности, односно професионалну компетенцију:

- за процену професионалног ризика;
- за управљање расположивим ресурсима у систему безбедности и заштите здравља;
- за израду извештаја о стању безбедности и заштите здравља;
- за израду планова и техничке документације заштите на раду;
- за израду нормативних аката из области заштите на раду;
- за надзор у области безбедности и заштите здравља;
- за експертизу незгода, повреда, удеса и вештачења;
- за образовање и управљање знањем из области заштите на раду;
- за обучавање, професионалну селекцију и развој вештина за безбедан рад;
- за успостављање и развој интегрисаног система менаџмента;
- за развој методологије, метода и процедура за управљање системом безбедности;
- за организовање и руковођење системом заштите;
- за развој метода који интегришу перформансе безбедности у циљеве менаџмента и продуктивност организације;
- за примену информационих технологија у инжењерству заштите на раду.

Мастер инжењери су оспособљени за укључивање у специјалистичке академске и докторске академске програме из истих или сродних области студија.

Академски назив

Завршетком свих обавеза предвиђених студијским програмом мастер академских студија **Инжењерство заштите на раду** стиче се академски назив **мастер инжењер заштите на раду**.

Начин извођења студија

Студије трају једну школску годину која се дели на два семестра, од којих сваки траје 15 наставних недеља. Студије се изводе према Плану извођења наставе, који за сваку школску годину доноси Наставно-научно веће Факултета. Укупно ангажовање студента током студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Трајање и обим студија

Трајање студија је једна школска година, а обим студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Мастер рад

Студент у пролећном семестру стиче право да поднесе захтев за одобрење теме за израду мастер рада и право да га јавно брани.

Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Инжењерство заштите на раду

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип предмета	Статус предмета	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА											
1.	M-1-05	Заштита у технолошким процесима	1	СА	О	2	2				5
2.	M-1-11	Контрола буке и вибрација	1	НС	О	2	2				5
3.	M-1-05	Заштита од електромагнетних зрачења	1	СА	О	2	2				5
4.	M-1-03	Ергономско пројектовање	1	НС	О	2	2				5
5.	M-1-16	Теорија људских грешака	1	ТМ	И	2	2				5
	M-1-17	Управљање заштитом на раду	1	СА		2	2				
	M-1-18	Управљање пројектима	1	ТМ		2	2				
6.	M-1-01	Економика заштите на раду	1	НС	И	2	2				5
	M-1-02	Енглески језик	1	АО		2	2				
	M-1-13	Радно право	1	ТМ		2	2				
	M-1-15	Социологија заштите на раду	1	АО		2	2				
7.	M-1-19	Управљање професионалним ризиком	2	СА	О	2	2				5
8.	M-1-08	Индустријска вентилација	2	НС	О	2	2				4
9.	M-1-10	Информациони системи у заштити	2	НС	И	2	2				4
	M-1-14	Системско инжењерство	2	ТМ		2	2				
	M-1-20	Управљање и развој људских ресурса	2	НС		2	2				
10.	M-1-04	Заштита здравља	2	НС	И	2	2				4
	M-1-09	Индустријска токсикологија	2	НС		2	2				
	M-1-12	Контрола заштите од опасног дејства електричне енергије	2	СА		2	2				
	M-1-06	Заштита од статичког електрицитета и атмосферског пражњења	2	СА		2	2				
11.	M-1-21	Стручна пракса	2	СА	О					3	3
12.	M-1-22	Мастер рад	2	СА	О					5	10
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) и ЕСПБ на години						20	20			8	60
Укупно часова активне наставе на години						40					
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија						40					

7.2. Студијски програм мастер академских студија ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма мастер академских студија **Инжењерство заштите од пожара** проистичу из основних задатака и циљева Факултета заштите на раду у Нишу као научно-образовне институције и сврхе студијског програма.

Основни циљ студијског програма јесте постизање компетенција и академских знања и вештина из области инжењерства заштите од пожара и примена научних и стручних достигнућа у циљу решавања проблема заштите од пожара, односно за управљање и развој савремених система заштите од пожара.

Посебни циљеви програма јесу стицања општих и посебних теоријских знања и практичних вештина:

- за идентификацију опасности и ризика од пожара у радној средини;
- за анализу технолошких процеса са аспекта примене мера заштите од пожара и експлозија;
- за инжењерске прорачуне процеса сагоревања које се односе на стехиометријске и термодинамичке проблеме;
- за идентификацију и анализу опасности и заштиту од пожара и експлозија изазваних дејством електричне енергије;
- за пројектовање и одржавање система за дојаву и гашење пожара;
- за организовање и руковођење системом заштите од пожара;
- за организовање и руковођење интервенцијама, спашавањем, евакуацијом и санацијом пожара и експлозија;
- за експертизу пожара и експлозија;
- за управљање пројектима и примену принципа пројектног управљања у области управљања заштитом од пожара;
- за развој и примену методологија, метода, алата и процедура у управљању системом заштите од пожара и експлозија;
- за примену информационих технологија у инжењерству заштите од пожара;
- за управљање и развој људских ресурса у систему заштите од пожара;
- за критичко сагледавање актуелних проблема заштите од пожара и особености њиховог истраживања и решавања;
- за иновативне приступе и тимски рад;
- за перманентно образовање и развој система знања у области заштите од пожара.

Дефинисани општи и посебни циљеви указују на две основне интенције студијског програма – оспособљавање за непосредно укључивање у рад на пословима заштите од пожара и укључивање на докторске студије Факултета заштите на раду у Нишу и друге високошколске установе из истих или сродних области студија.

Исход процеса учења

Савладавање студијског програма мастер академских студија **Инжењерство заштите од пожара** обезбеђује опште способности:

- за анализу проблема у радној средини;
- за предвиђање решења и последица;
- за овладавање методима, поступцима и процесима идентификације ризика;
- за развој критичког мишљења и приступа;
- за примену знања у пракси;
- за развој способности и вештина комуникације са непосредним и ширим окружењем;
- за развој професионалне етике.

Осим тога, програм обезбеђује и предметно-специфичне способности, односно професионалну компетенцију:

- за процену и осигурање ризика од пожара и експлозија;
- за надзор у области заштите од пожара и експлозија;
- за оптимизацију и управљање расположивим ресурсима у систему заштите од пожара;
- за израду извештаја о стању заштите од пожара и експлозија;
- за израду планова и техничке документације у области заштите од пожара и експлозија;
- за пројектовање система за надзор, дојаву и гашење пожара;
- за организовање и руковођење интервенцијама, спашавањем, евакуацијом и санацијом пожара и експлозија;
- за експертизу пожара и експлозија;
- за образовање и управљање знањем из области заштите од пожара и експлозија;
- за обучавање, професионалну селекцију и развој вештина у области заштите од пожара и експлозија;
- за израду нормативних аката из области заштите од пожара и експлозија;
- за развој методологије, метода и процедура за управљање системом заштите од пожара;
- за развој метода и метрике за процену ефективности система заштите од пожара;
- за управљање пројектима и иновацијама у систему заштите од пожара;
- за организовање и руковођење системом заштите од пожара;
- за примену информационих технологија у инжењерству заштите од пожара;
- за развој инжењерске етике и
- за укључивање у докторске студије из истих или сродних области студија.

Академски назив

Завршетком свих обавеза предвиђених студијским програмом мастер академских студија **Инжењерство заштите од пожара** стиче се академски назив **мастер инжењер заштите од катастрофалних догађаја и пожара**.

Начин извођења студија

Студије трају једну школску годину, која се дели на два семестра, од којих сваки траје по 15 наставних недеља. Студије се изводе према Плану извођења наставе, који за сваку школску годину доноси Наставно-научно веће Факултета. Укупно ангажовање студента током студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Трајање и обим студија

Трајање студија је једна школска година, а обим студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Мастер рад

Студент у пролећном семестру стиче право да поднесе захтев за одобрење теме за израду мастер рада и право да га јавно брани.

Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Инжењерство заштите од пожара

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип предмета	Статус предмета	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА											
1.	M-2-08	Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије	1	СА	О	2	2				5
2.	M-2-09	Заштита од пожара у технолошким процесима	1	СА	О	2	2				5
3.	M-2-14	Пројектовање и одржавање система за дојаву пожара	1	СА	О	2	2				5
4.	M-2-19	Теорија паљења и горења	1	ТМ	О	2	2				5
5.	M-2-02	Динамика пожара	1	НС	И	2	2				5
	M-2-17	Теорија људских грешака	1	ТМ		2	2				
	M-2-18	Теорија отпорности на дејство пожара	1	ТМ		2	2				
	M-2-22	Управљање пројектима	1	ТМ		2	2				
6.	M-2-04	Енглески језик	1	АО	И	2	2				5
	M-2-06	Заштита зграда од пожара	1	СА		2	2				
	M-2-10	Заштита од пожара услед дејства статичког електрицитета и атмосферског пражњења	1	СА		2	2				
	M-2-12	Организација заштите од пожара	1	НС		2	2				
7.	M-2-13	Пројектовање и одржавање система за гашење пожара	2	СА	О	2	2				5
8.	M-2-16	Тактика интервенција и спасавања	2	НС	О	2	2				4
9.	M-2-03	Економика заштите од пожара	2	НС	И	2	2				4
	M-2-11	Информациони системи у заштити	2	НС		2	2				
	M-2-15	Системско инжењерство		ТМ		2	2				
	M-2-21	Управљање и развој људских ресурса	2	НС		2	2				
10.	M-2-01	Вентилација пожарно угрожених простора	2	НС	И	2	2				4
	M-2-05	Експертиза пожара	2	СА		2	2				
	M-2-07	Заштита здравља	2	НС		2	2				
	M-2-20	Токсикологија пожара	2	НС		2	2				
11.	M-2-23	Стручна пракса	2	СА	О					3	3
12.	M-2-24	Мастер рад	2	СА	О					5	10
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) и ЕСПБ на години						20	20			8	60
Укупно часова активне наставе на години						40					
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија						40					

7.3. Студијски програм мастер академских студија ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Циљеви студијског програма

Основни циљ студијског програма **Инжењерство заштите животне средине** јесте оспособљавање студената за примену научних и стручних достигнућа у решавању проблема заштите и унапређења животне средине, те стицање знања и развој компетенција за менаџмент квалитетом животне средине.

Посебни циљеви програма су стицање знања и вештина:

- за анализу утицаја технолошких процеса на стање и процесе у животној средини и примену мера заштите за смањење ризика утицаја на животну средину;
- за заштиту од буке у животној средини;
- за решавање проблема животне средине градских насеља;
- за примену и развој концепта управљања пројектима у заштити животне средине;
- за идентификацију недостатака и процену могућности унапређења индустријских производа са аспекта заштите животне средине, енергетске ефикасности и употребе секундарних сировина;
- за стицање знања о енергетској ефикасности, ресурсима и методама коришћења обновљивих извора енергије;
- за процену утицаја електромагнетног зрачења на човека и примену мера заштите;
- за управљање заштитом животне средине, мониторинг и контролу квалитета животне средине;
- за примену информационих система у заштити животне средине;
- за развој и примену политика и стратегија одрживог развоја и заштите животне средине;
- за стицање знања о штетним агенсима у животној средини, токсичним ефектима хемијских супстанци и стратегијама за борбу против њиховог штетног дејства;
- за стицање знања о основним карактеристикама системског инжењерства и о моделима и методима одлучивања и оцене ефективности;
- за критичко сагледавање актуелних проблема заштите животне средине и особености њиховог истраживања и решавања;
- за иновационе активности и тимски рад;
- за управљање и развој људских ресурса у заштити животне средине;
- за перманентно образовање и развој система знања у области одрживог развоја и заштите животне средине.

Исход процеса учења

Савладавање студијског програма **Инжењерство заштите животне средине** обезбеђује опште способности:

- Анализе проблема у животној средини;
- Предвиђања решења и последица;
- Овладавања методима, поступцима и процесима идентификације ризика;

- Развоја критичког мишљења и приступа;
- Примене знања у пракси;
- Развоја способности и вештина комуникације са непосредним и ширим окружењем;
- Развоја професионалне етике.

Осим тога, студијски програм обезбеђује и предметно-специфичне способности, односно професионалну компетенцију:

- за оцену еколошког ризика;
- за израду локалних стратегија одрживог развоја и заштите животне средине;
- за спровођење процедуре процене утицаја на животну средину и израду студија о процени утицаја и стратешкој процени утицаја;
- за израду студија о процени ризика од опасних материја;
- за израду планова и програма превенције удеса од опасних материја, санације и отклањања последица;
- за спровођење процедуре интегрисане превенције и контроле загађења, израду документације о интегрисаној дозволи;
- за оцену ефикасности и ефективности процеса, опреме и уређаја у односу на испуњеност мера заштите животне средине;
- за пројектовање система, израду и реализовање планова и програма мониторинга заштите животне средине;
- за израду и ажурирање катастра стања и загађивача животне средине;
- за припрему извештаја и извештавање о стању животне средине;
- за реализовање процедура менаџмента отпадом и опасним материјама;
- за успостављање и развој интегрисаног система менаџмента;
- за надзор у области заштите животне средине;
- за организовање заштите животне средине у пословном систему;
- за образовање и управљање знањем за заштиту животне средине;
- за управљање пројектима и иновацијама у систему заштите животне средине;
- за развој метрике и метода за процену ефективности система заштите животне средине;
- за примену информационих технологија у инжењерству заштите животне средине.

Окончањем студијског програма мастер академских студија студенти стичу и компетенцију за укључивање у специјалистичке академске и докторске академске студијске програме из истих или сродних области студија.

Академски назив

Завршетком свих обавеза предвиђеним студијским програмом мастер академских студија **Инжењерство заштите животне средине** стиче се академски назив **мастер инжењер заштите животне средине**.

Начин извођења студија

Студије трају једну школску годину, која се дели на два семестра, од којих сваки траје по 15 наставних недеља. Студије се изводе према Плану извођења наставе, који за сваку школску годину доноси Наставно-научно веће Факултета. Укупно ангажовање студента током студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Трајање и обим студија

Трајање студија је једна школска година, а обим студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Мастер рад

Студент у пролећном семестру стиче право да поднесе захтев за одобрење теме за израду мастер рада и право да га јавно брани.

Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Инжењерство заштите животне средине

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип предмета	Статус предмета	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА											
1.	М-3-07	Заштита од буке у животној средини	1	СА	О	2	2				5
2.	М-3-12	Обновљиви извори енергије	1	НС	О	2	2				5
3.	М-3-16	Технолошки процеси и животна средина	1	НС	О	2	2				5
4.	М-3-17	Урбана екологија	1	НС	О	2	2				5
5.	М-3-20	Управљање пројектима	1	ТМ	И	2	2				5
	М-3-18	Управљање заштитом животне средине	1	СА		2	2				
	М-3-08	Заштита од електромагнетног зрачења	1	СА		2	2				
6.	М-3-03	Економика заштите животне средине	1	НС	И	2	2				5
	М-3-15	Социјална екологија		АО		2	2				
	М-3-10	Локални одрживи развој		СА		2	2				
	М-3-13	Политика заштите животне средине		СА		2	2				
	М-3-05	Енглески језик	1	АО		2	2				
7.	М-3-11	Мониторинг животне средине	2	СА	О	2	2				5
8.	М-3-04	Екотоксикологија	2	НС	О	2	2				4
9.	М-3-14	Системско инжењерство	2	ТМ	И	2	2				4
	М-3-19	Управљање и развој људских ресурса	2	НС		2	2				
	М-3-09	Информациони системи у заштити	2	НС		2	2				
10.	М-3-01	Анализа животног циклуса	2	ТМ	И	2	2				4
	М-3-06	Заштита здравља	2	НС		2	2				
	М-3-02	Биохемијски и биотехнолошки принципи	2	ТМ		2	2				
11.	М-3-21	Стручна пракса	2	СА	О					3	3
12.	М-3-22	Мастер рад	2	СА	О					5	10
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) и ЕСПБ на години						20	20			8	60
Укупно часова активне наставе на години						40					
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија						40					

7.4. Студијски програм мастер академских студија УПРАВЉАЊЕ ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА

Циљеви студијског програма

Студијски програм **Управљање ванредним ситуацијама** има следеће циљеве:

Основни циљ студијског програма јесте оспособљавање студената за примену научних и стручних достигнућа у решавању проблема безбедности људи, природних и материјалних добара и за развој система управљања ванредним ситуацијама.

Посебни циљеви студијског програма су стицање неопходних знања и вештина:

- за развој стратегија за управљање системом безбедности у ванредним ситуацијама;
- за израду планова и програма за одговор на удесе и за координирање и управљање активностима санације удеса;
- за израду стратешких и тактичких планова за интервенције и спашавање у ванредним ситуацијама;
- за заштиту здравља и понашање у ванредним ситуацијама;
- за примену и развој концепта управљања пројектима у области управљања ванредним ситуацијама;
- за стицање знања о информационим и комуникационим мрежама и облицима комуникација у ванредним ситуацијама;
- за информисање и саопштавање информација јавности и одговарајућим структурама у ванредним ситуацијама;
- за стицање основних знања о функцијама цивилне заштите;
- за управљање људским ресурсима и ефикасно деловање ради развоја људских ресурса у области управљања ванредним ситуацијама;
- за иновационе активности и тимски рад у управљању ванредним ситуацијама;
- за перманентно образовање и развој система знања у области управљања ванредним ситуацијама.

Исход процеса учења

Савладавањем студијског програма мастер академских студија **Управљање ванредним ситуацијама** студенти стичу компетенције за примену научних и стручних достигнућа у решавању проблема безбедности и развоја система управљања ванредним ситуацијама.

По завршетку студијског програма студенти стичу опште способности:

- за уочавање и анализу проблема у радној и животној средини и предвиђање решења и последица;
- за овладавање поступцима, процесима и методима идентификације ризика;
- за праћење развоја технологије и унапређивање својих знања;
- за развој способности и вештина комуникација са непосредним и ширим окружењем;
- за рад у тиму састављеном од стручњака различитих профила (мултидисциплинарном тиму);
- за развој професионалне етике и стручне одговорности.

Студент по завршетку студијског програма стиче предметно-специфичне способности, односно професионалну компетенцију:

- за анализу ризика и управљања ванредним ситуацијама,
- за анализу узрочно последичних односа и решавања проблема безбедности, заштите здравља, материјалних добара и природом створених вредности у ванредним ситуацијама,
- за развој методологија и метода управљања ванредним ситуацијама,
- за развој стратегија и метода управљања ванредним ситуацијама,
- за иновационе активности и тимски рад у управљању ванредним ситуацијама;
- за развој система знања у области управљања ванредним ситуацијама;
- за оптимизацију и управљање расположивим ресурсима у систему управљања ванредним ситуацијама;
- за управљање пројектима и иновацијама у систему управљања ванредним ситуацијама.

Окончањем студијског програма мастер академских студија студенти стичу компетенцију за укључивање у специјалистичке академске и докторске академске студијске програме из истих или сродних области студија.

Академски назив

Завршетком свих обавеза предвиђених студијским програмом мастер академских студија **Управљање ванредним ситуацијама** стиче се академски назив **мастер инжењер заштите од катастрофалних догађаја и пожара**.

Начин извођења студија

Студије трају једну школску годину, која се дели на два семестра, од којих сваки траје по 15 наставних недеља. Студије се изводе према Плану извођења наставе, који за сваку школску годину доноси Наставно-научно веће Факултета. Укупно ангажовање студента током студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Трајање и обим студија

Трајање студија је једна школска година, а обим студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Мастер рад

Студент у пролећном семестру стиче право да поднесе захтев за одобрење теме за израду мастер рада.

Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Управљање ванредним ситуацијама

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип предмета	Статус предмета	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА											
1.	М-4-10	Системи управљања ванредним ситуацијама	1	СА	О	2	2				5
2.	М-4-01	Динамика пожара	1	НС	О	2	2				5
3.	М-4-13	Теорија људских грешака	1	ТМ	О	2	2				5
4.	М-4-09	Ризик и санација удеса	1	СА	О	2	2				5
5.	М-4-16	Управљање пројектима	1	ТМ	И	2	2				5
	М-4-14	Теорија одлучивања	1	ТМ		2	2				
6.	М-4-08	Психологија група	1	НС	И	2	2				5
	М-4-07	Информисање и односи са јавношћу	1	АО		2	2				
	М-4-02	Енглески језик	1	АО		2	2				
7.	М-4-17	Цивилна заштита	2	СА	О	2	2				5
8.	М-4-12	Тактика интервенција и спасавања	2	НС	О	2	2				4
9.	М-4-11	Системско инжењерство	2	ТМ	И	2	2				4
	М-4-15	Управљање и развој људских ресурса	2	НС		2	2				
	М-4-05	Информациони системи у заштити	2	НС		2	2				
10.	М-4-06	Информационо комуникационе мреже	2	СА	И	2	2				4
	М-4-03	Експертиза пожара	2	СА		2	2				
	М-4-04	Заштита здравља	2	НС		2	2				
11.	М-4-18	Стручна пракса	2	СА	О					3	3
12.	М-4-19	Мастер рад	2	СА	О					5	10
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) и ЕСПБ на години						20	20			8	60
Укупно часова активне наставе на години						40					
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија						40					

7.5. Студијски програм мастер академских студија УПРАВЉАЊЕ КОМУНАЛНИМ СИСТЕМОМ

Циљеви студијског програма

Студијски програм Управљање комуналним системом има следеће циљеве:

Основни циљ реализације програма јесте оспособљавање студената за развој и примену научних и стручних достигнућа у области менаџмента комуналним системом. Програм обезбеђује неопходна знања и вештине које доприносе ефикасности и ефективности менаџмента, заштити животне средине и безбедности у комуналном систему.

Посебни циљеви студијског програма су да студенти стекну неопходна знања и вештине како би могли:

- да развију капацитете за реализацију научних и техничких истраживања у области менаџмента, заштите животне средине и безбедности у комуналном систему;
- да анализирају, процењују и предлажу одржива решења за проблеме менаџмента, заштите животне средине и безбедности у комуналном систему;
- да допринесу развоју политика и стратегија планирања менаџмента, заштите животне средине и безбедности у комуналном систему;

- да примене професионалне технике и процедуре у планирању менаџмента комуналним системом;
- да допринесу развоју планова за спровођење политике заштите животне средине и безбедности у комуналном систему;
- да идентификују, процене и верификују техничке и друге аспекте животне средине операција у процесима који се одвијају у комуналном систему;
- да разумеју примену релевантних техничких стандарда, упутстава, регулативе, легислативе, правила и прописа у пракси комуналног система;
- да разумеју и примењују интеграцију различитих система менаџмента;
- да управљају фазама процеса проверавања и развоја комуналног система.

Исход процеса учења

Савладавањем студијског програма мастер академских студија **Управљање комуналним системом** студенти стичу компетенције за примену научних и стручних достигнућа у решавању проблема у комуналним делатностима и развоја комуналног система на локалном, регионалном и националном нивоу.

По завршетку студијског програма студенти стичу опште способности:

- да користе научне податке и резултате научних истраживања као основу за развој менаџмента комуналним ситемом;
- да значајно доприносе остваривању политике заштите животне средине и безбедности, ефикасности и ефективности менаџмента комуналним системом и одрживом развоју урбаних подручја;
- да развијају и примењују професионалне технике и процедуре у планирању менаџмента комуналним системом, заштити животне средине и безбедности;
- да доприносе развоју планова за спровођење политике заштите животне средине и безбедности у комуналном систему.

Студент по завршетку студијског програма стиче предметно-специфичне способности, односно професионалну компетенцију:

- да идентификује и процењује техничке и друге аспекте животне средине операција у процесима који се одвијају у комуналном систему;
- да развија и примењује знања из области стандарда, упутстава, регулативе, легислативе, правила и прописа у пракси комуналног система;
- да прати и анализира стандарде за системе менаџмента квалитетом, животном средином и безбедношћу у комуналном систему и развија интеграцију различитих система менаџмента;
- да управља фазама процеса проверавања и развоја комуналног система;
- да планира, развија и реализује систем образовања, обуке и управљања знањем у комуналном систему;
- да организује и реализује послове осигурања у комуналном систему;
- да управља пројектима и иновацијама у комуналном систему.

Окончањем студијског програма мастер академских студија студенти стичу компетенцију за укључивање у специјалистичке академске и докторске академске студијске програме из истих или сродних области студија.

Академски назив

Завршетком свих обавеза предвиђеним студијским програмом мастер академских студија **Управљање комуналним системом** стиче се академски назив **мастер инжењер заштите животне средине**.

Начин извођења студија

Студије трају једну школску годину, која се дели на два семестра, од којих сваки траје по 15 наставних недеља. Студије се изводе према Плану извођења наставе, који за сваку школску годину доноси Наставно-научно веће Факултета. Укупно ангажовање студента током студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Трајање и обим студија

Трајање студија је једна школска година, а обим студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Мастер рад

Студент у пролећном семестру стиче право да поднесе захтев за одобрење теме за израду мастер рада.

Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Управљање комуналним системом

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип предмета	Статус предмета	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА											
1.	М-5-13	Процеси у комуналним системима	1	ТМ	О	2	2				5
2.	М-5-09	Комунална инфраструктура	1	НС	О	2	2				5
3.	М-5-10	Локални одрживи развој	1	СА	О	2	2				5
4.	М-5-04	Енергија насеља	1	ТМ	О	2	2				5
5.	М-5-17	Управљање пројектима	1	ТМ	И	2	2				5
	М-5-07	Заштита од електромагнетног зрачења	1	СА		2	2				
	М-5-11	Одрживо становање	1	НС		2	2				
6.	М-5-02	Економичност комуналних система	1	НС	И	2	2				5
	М-5-12	Политика заштите животне средине	1	СА		2	2				
	М-5-08	Информисање и односи са јавношћу	1	АО		2	2				
	М-5-03	Енглески језик	1	АО		2	2				
7.	М-5-16	Управљање комуналним отпадом	2	НС	О	2	2				5
8.	М-5-01	Водоснабдевање и канализација вода	2	НС	О	2	2				4
9.	М-5-06	Заштита од буке у животној средини	2	СА	И	2	2				4
	М-5-14	Управљање и развој људских ресурса	2	НС		2	2				
10.	М-5-05	Заштита здравља	2	НС	И	2	2				4
	М-5-15	Управљање квалитетом ваздуха	2	СА		2	2				
11.	М-5-18	Стручна пракса	2	СА	О					3	3
12.	М-5-19	Мастер рад	2	СА	О					5	10
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) и ЕСПБ на години						20	20			8	60
Укупно часова активне наставе на години						40					
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија						40					

7.6. Студијски програм мастер академских студија УПРАВЉАЊЕ ЗАШТИТОМ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Циљеви студијског програма

Студијски програм Управљање заштитом животне средине има следеће циљеве:

Основни циљ реализације програма јесте да омогући студентима стицање научног разумевања, знања и одређених апликативних вештина у области еколошких и социјалних система, које се могу применити у контексту политике или управљања, као и да унапреди њихове менаџерске и лидерске способности, неопходне у процесима управљања заштитом животне средине.

Посебни циљеви студијског програма су да студенти стекну неопходна знања и вештине:

- за унапређење постојећих и стицање нових знања, вештина и компетенција из области савременог управљања заштитом животне средине уз уважавање интердисциплинарности, која представља суштинску карактеристику овог програма;
- за профилисање менаџера у области животне средине који ће имати применљива мултидисциплинарна знања и способности, неопходна за процес креирања практичних политика и управљање у области заштите животне средине у организацијама јавног, цивилног и приватног сектора, као и оспособљавање да одговоре на професионалне менаџерске изазове у производним предузећима;
- за развој креативних способности дипломираних студената, усмерених на решавање практичних проблема у планирању и спровођењу практичних политика заштите животне средине;
- за припрему дипломираних студената за даљи истраживачки рад на вишим нивоима студија.

Исход процеса учења

Савладавањем студијског програма мастер академских студија **Управљање заштитом животне средине** студенти стичу компетенције и академске вештине које се могу применити у контексту политике или управљања комплексним системима у области заштите животне средине и климатских промена.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће опште способности:

- Разумевање интеракција које прате развој са друштвеним изазовима и изазовима у животној средини, како глобално, тако и локално;
- Сагледавање значаја дефинисања проблема у животној средини, критичког и креативног размишљања у планирању будућности;
- Увиђање неопходности и хитности потреба за променама од неодрживе праксе ка унапређењу квалитета живота, једнакости, солидарности и одрживости животне средине;
- Развој комуникационих способности и спретности за комуникацију у циљу решавања еколошких проблема;
- Развој професионалне етике.

Студијски програм обезбеђује и предметно-специфичне способности:

- за разумевање циклуса развоја, процене и спровођења политике заштите животне средине, укључујући систематско разумевање и оспособљавање за планирање и примену спектра политичких инструмената у заштити животне средине;
- за дефинисање техничких, организационих и персоналних карактеристика доброг управљања ризицима животне средине;
- за анализу утицаја процеса одлучивања у спровођењу јавних политика и важећег законодавства у заштити животне средине, као и укључивање у развој нових законских решења;
- за примену економских принципа у анализи основних проблема животне средине;
- за критичку анализу доприноса економских инструмената на политику заштите животне средине, укључујући и допринос развоју нових економских инструмената;
- за развој и координацију пројеката у области одрживог развоја, заштите животне средине и климатских промена;
- за дефинисање, координацију и спровођење система управљања заштитом животне средине, укључујући одабир практичних алата, метода и техника.

Окончањем студијског програма мастер академских студија студенти стичу компетенцију за укључивање у специјалистичке академске и докторске академске студијске програме из истих или сродних области студија.

Академски назив

Завршетком свих обавеза предвиђеним студијским програмом мастер академских студија **Управљање заштитом животне средине** стиче се академски назив **мастер менаџер**.

Начин извођења студија

Студије трају једну школску годину, која се дели на два семестра, од којих сваки траје по 15 наставних недеља. Студије се изводе према Плану извођења наставе, који за сваку школску годину доноси Наставно-научно веће Факултета. Укупно ангажовање студента током студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Трајање и обим студија

Трајање студија је једна школска година, а обим студија износи 60 ЕСПБ бодова.

Мастер рад

Студент у пролећном семестру стиче право да поднесе захтев за одобрење теме за израду мастер рада.

Листа обавезних и изборних предмета студијског програма Управљање заштитом животне средине

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип предмета	Статус предмета	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА											
1.	M-6-01	Управљање заштитом животне средине	1	СА	О	2	2				5
2.	M-6-04	Социјална екологија	1	ТМ	О	2	2				5
3.	M-6-02	Економика заштите животне средине	1	НС	О	2	2				5
4.	M-6-03	Политика заштите животне средине	1	ТМ	О	2	2				5
5.	M-6-07	Управљање пројектима	1	ТМ	И	2	2				4
	M-6-08	Еколошка психологија	1	НС		2	2				
	M-6-14	Енглески језик	1	АО		2	2				
6.	M-6-09	Информисање и односи са јавношћу	1	АО	И	2	2				4
	M-6-11	Основи индустријске екологије	1	СА		2	2				
7.	M-6-05	Право заштите животне средине	2	СА	О	2	2				5
8.	M-6-06	Управљање и развој људских ресурса	2	СА	О	2	2				5
9.	M-6-12	Заштита здравља	2	СА	И	2	2				4
	M-6-13	Еколошка андрагогија	2	НС		2	2				
	M-6-16	Пословна етика у заштити животне средине	2	СА		2	2				
10.	M-6-15	Адаптација на дејство климатских промена	2	СА	И	2	2				4
	M-6-17	Мониторинг животне средине	2	СА		2	2				
	M-6-10	Природни ресурси и заштита животне средине	2	НС		2	2				
11.	M-6-18	Стручна пракса	2	СА	О					3	4
12.	M-6-19	Мастер рад	2	СА	О					5	10
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) и ЕСПБ на години						20	20			8	60
Укупно часова активне наставе на години						40					
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија						40					

8. ДИПЛОМА ФАКУЛТЕТА

Дипломе о стручном називу **дипломирани инжењер** и академском називу **мастер инжењер** или **мастер менаџер** додељују се најчешће два пута годишње, и то поводом обележавања Дана Факултета, 3. марта и поводом обележавања почетка школске године 1. октобра.

Промоције доктора наука организује Универзитет у Нишу према утврђеном распореду.

8.1. Куда са дипломом дипломираног инжењера и мастер инжењера

Након добијања дипломе основних академских студија постоје две могућности:

- Заснивање радног односа;
- Даље усавршавање на академским мастер, специјалистичким и докторским студијама.

Диплома Факултета заштите на раду у Нишу омогућава широке могућности запошљавања:

- Мала, средња и велика предузећа,
- Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања,
- Министарство пољопривреде и заштите животне средине,
- Министарство здравља,
- Министарство унутрашњих послова,
- Управа за безбедност и здравље на раду,
- Републичка инспекција рада,
- Републичка санитарна инспекција,
- Градски и општински инспекцијски органи:
 - Комунална инспекција;
 - Инспекција заштите животне средине;
 - Комунална полиција;
- Регионална инспекција за заштиту животне средине,
- Агенција за заштиту животне средине,
- Републичка агенција за рециклажу,
- Републички завод за заштиту природе,
- Научно-истраживачке организације:
 - Институте и заводи за заштиту на раду;
 - Институте и заводи за заштиту од пожара;
 - Институте и заводи за заштиту животне средине;
- Осигуравајуће компаније.
- **Образовне институције**
 - Основне школе,
 - Средње школе,
 - Факултети.

Диплома Факултета заштите на раду у Нишу призната је и ван граница наше земље. Да је то тако, указују подаци да је преко 500 дипломираних инжењера Факултета

заштите на раду у Нишу запослено у суседним земљама (Македонија, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Република Српска и Хрватска), у земљама Европе (Словенија, Аустрија, Швајцарска, Шведска, Финска, Енглеска, Француска ...), као и у Уједињеним Арапским Емиратима, Кувајту, Ираку, Јордану, Сирији, Палестини, Оману, Сједињеним Америчким Државама, Канади, Новом Зеланду, Аустралији, Судану, итд.

9. ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Факултет заштите на раду у Нишу 2013. године акредитово, а 2017. године реакредитовао је докторске академске студије, у области техничко-технолошких наука, које представљају надградњу стечених фундаменталних знања и вештина из општих и стручних предмета на основним и мастер академским студијама. Курикулум докторских академских студија обухвата два студијска програма:

1. Инжењерство заштите животне средине и
2. Инжењерство заштите на раду.

Студијски програм докторских академских студија конципиран је уз уважавање савремених програма докторских студија на високошколским институцијама у Европи и свету, актуелних научних истраживања у оквиру међународних и националних пројеката и наставних програма институција са којима Факултет има успостављену научно-истраживачку сарадњу и закључене уговоре о научно-образовној и научноистраживачкој сарадњи, развојних и стручних пројеката реализованих у великим привредним субјектима у земљи; као и мишљења и препорука доктора наука који су ово научно звање стекли управо на Факултету заштите на раду у Нишу.

Садржај студијских програма јесте резултат синтезе образовног и научноистраживачког процеса на Факултету, с једне стране, а са друге, резултат прихватања европских и светских трендова развоја у овој области.

Студијски програми усаглашени су са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, режима студирања и стицања дипломе, а посебно у погледу исхода студијског програма, односно компетенција свршених студената.

Завршетком докторских студија на овим програмима стиче се научни назив **доктор наука – инжењерство заштите на раду**, односно **доктор наука – инжењерство заштите животне средине**.

Докторске академске студије трају три године (шест семестара) и имају обим 180 ЕСПБ бодова. Од укупног броја бодова 30 ЕСПБ бодова остварује се полагањем обавезних предмета, 30 ЕСПБ бодова полагањем изборних предмета, а 120 ЕСПБ бодова студијским истраживачким радом у области докторске дисертације, израдом и одбраном докторске дисертације.

Упис кандидата на докторске академске студије спроводи се на основу конкурса који на предлог Факултета расписује Универзитет у Нишу.

У прву годину докторских академских студија Факултет уписује укупно 20 студената на самофинансирању, по 10 студената на сваком студијском програму.

9.1. Студијски програм Инжењерство заштите на раду

Сврха студијског програма

- Развој и повезивање фундаменталних и примењених научних дисциплина заштите на раду у интер и мултидисциплинарном контексту и савременим научноистраживачким трендовима у свету. Крајња интенција је унапређивање теорије и праксе заштите на раду, развој савременог система безбедности и здравља на раду, те побољшање квалитета рада и живота уопште.
- Развој компетенција за самостална, научно и друштвено релевантна истраживања и примену истих у пракси безбедности и здравља на раду.
- Квалификавање стручњака са највишом научном културом која захтева способности критичког мишљења и анализе, креативности, оригиналности, иновативности и иновативности у различитим сферама професионалног деловања.

Циљеви студијског програма

- Оспособљавање за критичко анализирање и истраживање домена и одговорности науке и праксе заштите на раду, за развој савременог и ефикасног система безбедности и здравља на раду, хуманизацију и квалитет рада и живота уопште и креирање безбедних и поузданих решења у будућности.
- Развијање научних сазнања, способности и академских вештина за интер и мултидисциплинарни приступ, критичко преиспитивање и на савременим парадигмама засновано изучавање фундаменталних проблема безбедности и кључних питања инжењерске и менаџерске праксе управљања ризицима, превенције и заштите здравља на раду.
- Развијање критичког мишљења и акционе рефлексije потребне за развој, концептуализацију и реализацију политике безбедности и здравља на раду, стратегија и образовних интервенција у друштвени, привредно-економски и образовни контекст у Србији и критички приступ могућностима имплементације савремених светских достигнућа теорије и праксе заштите на раду у националном контексту.
- Оспособљавање за самостално организовање, вођење и реализацију научних истраживања, укључивање како у националне тако и међународне пројекте и компетентно саопштавање резултата истраживања.
- Развијање способности за повезивање, унапређивање и усавршавање знања стечених на основним и мастер академским студијама и развијање свести о потреби перманентног учења и континуираног професионалног развоја.

Исходи студијског програма

Студијски програм докторских академских студија Инжењерство заштите на раду омогућава студентима да након завршених студија поседују знања, вештине и развијене способности:

- за размену и коришћење савремених знања из области инжењерства заштите на раду;
- за организовање и остваривање иновативних, развојних и научних истраживања;
- за верификовање резултата кроз патенте и нова техничка решења;

- за самостално решавање теоријских и практичних проблема у области инжењерства заштите на раду;
- за развијање нових технологија и поступака у области заштите лица, имовине и пословања;
- за критичко мишљење, креативно и независно деловање;
- за поштовање принципа етичког кодекса и добре научне праксе;
- за комуникацију на професионалном нивоу у саопштавању научно-истраживачких резултата на научним конференцијама и у научним часописима;
- за развој научне дисциплине-инжењерство заштите на раду и науке уопште кроз критичку анализу, процену и синтезу нових и сложених идеја;
- за промоцију техничко-технолошког напредка и културе безбедности, здравља и заштите на раду у академском и професионалном окружењу.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће специфичне компетенције:

- Темељно познавање и разумевање инжењерства заштите на раду;
- Решавање проблема употребом научних метода;
- Повезивање основних знања из различитих области и њихова примена у инжењерству заштите на раду;
- Праћење савремених достигнућа у струци;
- Развој вештина и спретности у употреби знања у заштити лица, имовине и пословања;
- Употребу информационо-комуникационих технологија;
- Рад у мултидисциплинарним тимовима.

Компетенција студента се верификује и током студија кроз објављивање резултата научних истраживања у оквиру изабраног научног подручја у референтним научним часописима.

**Листа обавезних и изборних предмета докторских академских студија
Инжењерство заштите на раду**

Ред. бр.	Назив предмета	Семестар	Статус	П+СИР	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	Методе научног истраживања	1	О	6+0	10
2.	Одабрана поглавља математике	1	О	6+0	10
3.	Системска анализа ризика	1	О	6+0	10
	<i>Предмет изборног блока 1.</i>				
4.	Безбедност технолошких система	2	И	4+2	10
	Физички процеси у радној и животној средини	2	И	4+2	10
	Хемијски процеси у радној средини	2	И	4+2	10
5.	Студијски истраживачки рад 1	2	О	0+16	20
Укупно часова наставе недељно и ЕСПБ на години				22+18	60
ДРУГА ГОДИНА					
1. 2.	<i>Предмет изборног блока 2.</i>				
	Дијагностика и одржавање техничких система	3	И	4+2	10
	Електромагнетна зрачења	3	И	4+2	10
	Електротехнички системи заштите	3	И	4+2	10
	Ергономија производа	3	И	4+2	10
	Ергономија у аутоматизованим системима	3	И	4+2	10
	Интегрисани системи управљања заштитом	3	И	4+2	10
	Информациони и колаборативни системи	3	И	4+2	10
	Одабрана поглавља динамике пожара	3	И	4+2	10
	Пројектовање интегралне заштите од пожара и експлозија	3	И	4+2	10
	Професионална етика инжењера	3	И	4+2	10
	Процена људске поузданости	3	И	4+2	10
	Савремене методе за контролу буке и вибрација	3	И	4+2	10
	Савремене технике за мерење и мониторинг буке и вибрација	3	И	4+2	10
	Токсикологија	3	И	4+2	10
	Управљање емисијом аерозагађења	3	И	4+2	10
	Управљање знањем у систему безбедности и заштите на раду	3	И	4+2	10
	Управљање комфором радне средине	3	И	4+2	10
	Управљање опасним материјама	3	И	4+2	10
	Управљање професионалним ризиком	3	И	4+2	10
	Управљање ризиком од пожара и експлозија	3	И	4+2	10
3.	Студијски истраживачки рад	3	О	0+8	10
4.	Студијски истраживачки рад 3-1	4	О	0+20	30
Укупно часова наставе недељно и ЕСПБ на години				20+20	60
ТРЕЋА ГОДИНА					
1.	Студијски истраживачки рад 3-2	5	О	0+20	30
2.	Студијски истраживачки рад 3-3	6	О	0+20	20
3.	Одбрана докторске дисертације	6	О	0	10
Укупно часова наставе недељно и ЕСПБ на години				0+40	60

9.2. Студијски програм Инжењерство заштите животне средине

Сврха студијског програма

- Развој и повезивање фундаменталних и примењених научних дисциплина заштите животне средине у интер и мултидисциплинарном контексту и савременим научно истраживачким трендовима у свету. Крајња интенција јесте унапређивање теорије и праксе заштите животне средине на свим нивоима од појединца, организације, локалне заједнице, до друштва у целини, у контексту концепције и стратегије одрживог развоја.
- Развој компетенција за самостална, научно и друштвено релевантна истраживања и примену истих у пракси заштите животне средине и креирању одрживих решења.
- Квалификавање стручњака са највишом научном културом која захтева способности критичког мишљења и анализе, креативности, оригиналности, инвентивности и иновативности у различитим сферама професионалног деловања.

Циљеви студијског програма

- Оспособљавање за критичко анализирање и истраживање домена, моћи и одговорности науке и праксе заштите животне средине у реализацији концепције и стратегије одрживог развоја.
- Развијање научних сазнања, способности и академских вештина за интер и мултидисциплинарни приступ, критичко преиспитивање и на савременим парадигмама засновано изучавање фундаменталних проблема наука о заштити животне средине и кључних питања праксе заштите животне средине.
- Развијање критичког мишљења и акционе рефлексije потребне за развој, концептуализацију и реализацију политике и стратегија заштите животне средине и образовних интервенција у друштвени, привредни, еколошки и образовни контекст у Србији и критички приступ могућностима имплементације савремених светских достигнућа теорије и праксе заштите животне средине у националном контексту.
- Оспособљавање за самостално организовање, вођење и реализацију научних истраживања, укључивање у националне и међународне пројекте и компетентно саопштавање резултата истраживања.
- Развијање способности за повезивање, унапређивање и усавршавање знања стечених на основним и мастер академским студијама и развијање свести о потреби доживотног учења и континуираног професионалног развоја.

Исходи студија

Програм докторских академских студија омогућава студентима да након завршених студија поседују знања, вештине, развијене способности:

- за разумевање и коришћење савремених знања из области инжењерства заштите животне средине;
- за организовање и остваривање иновативних, развојних и научних истраживања;
- за верификовање резултата кроз патенте и нова техничка решења;
- за самостално решавање теоријских и практичних проблема у области инжењерства заштите животне средине;

- за развој нових технологија и поступака у области заштите ваздуха, воде, земљишта;
- за критичко мишљење, креативно и независно деловање;
- за поштовање принципа етичког кодекса и добре научне праксе;
- за комуникацију на професионалном нивоу у саопштавању научно-истраживачких резултата на научним конференцијама и у научним часописима;
- за развој научне дисциплине – инжењерство заштите животне средине и науке уопште кроз критичку анализу, процену и синтезу нових и сложених идеја;
- за промовисање техничко-технолошког напретка, одрживог развоја и културе заштите животне средине у академском и професионалном окружењу.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће специфичне компетенције:

- за темељно познавање и разумевање инжењерства заштите животне средине;
- за способност решавања проблема употребом научних метода;
- за повезивање основних знања из различитих области и њихова примена у инжењерству заштите животне средине;
- за праћење савремених достигнућа у струци;
- за развој вештина и спретности у употреби знања у заштити природних и културних вредности;
- за употребу информационо-комуникационих технологија;
- за рад у мултидисциплинарним тимовима.

Компетенција студента верификује се и током студија кроз објављивање резултата научних истраживања у оквиру изабраног научног подручја у референтним научним часописима.

**Листа обавезних и изборних предмета докторских академских студија
Инжењерство заштите животне средине**

Ред. бр.	Назив предмета	Семестар	Статус	П+СИР	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	Методе научног истраживања	1	О	6+0	10
2.	Одабрана поглавља математике	1	О	6+0	10
3.	Методе управљања животном средином	1	О	6+0	10
	<i>Предмет изборног блока 1.</i>				
4.	Системска анализа ризика	2	И	4+2	10
	Физички процеси у радној и животној средини	2	И	4+2	10
	Хемијски процеси у животној средини	2	И	4+2	10
5.	Студијски истраживачки рад 1	2	О	0+16	20
Укупно часова наставе недељно и ЕСПБ на години				22+18	60
ДРУГА ГОДИНА					
1. 2.	<i>Предмет изборног блока 2.</i>				
	Биоклиматско планирање	3	И	4+2	10
	Електромагнетна зрачења у животној средини	3	И	4+2	10
	Електротехнички системи заштите	3	И	4+2	10
	Енергетски процеси и животна средина	3	И	4+2	10
	Загађивање и ремедијација земљишта	3	И	4+2	10
	Интегрисани системи управљања заштитом	3	И	4+2	10
	Информациони и колаборативни системи	3	И	4+2	10
	Одабрана поглавља динамике пожара	3	И	4+2	10
	Одабрана поглавља обновљивих извора енергије	3	И	4+2	10
	Одабрана поглавља теорије одрживог развоја	3	И	4+2	10
	Одабрана поглавља урбане екологије	3	И	4+2	10
	Професионална етика инжењера	3	И	4+2	10
	Процена људске поузданости	3	И	4+2	10
	Савремене методе за контролу буке и вибрација	3	И	4+2	10
	Савремене технике за мерење и мониторинг буке и вибрација	3	И	4+2	10
	Системи управљања удесним ризицима	3	И	4+2	10
	Управљање водама	3	И	4+2	10
	Управљање еколошким ризицима	3	И	4+2	10
	Управљање емисијом аерозагађења	3	И	4+2	10
	Управљање знањем у заштити животне средине	3	И	4+2	10
	Управљање квалитетом амбијенталног ваздуха	3	И	4+2	10
	Управљање отпадом	3	И	4+2	10
	Управљање ризиком од пожара и експлозија	3	И	4+2	10
	Управљање системом заштите животне средине у енергетским комплексима	3	И	4+2	10
	Управљање техногеним ризиком	3	И	4+2	10
3.	Студијски истраживачки рад 2	3	О	0+8	10
4.	Студијски истраживачки рад 3-1	4	О	0+20	30
Укупно часова наставе недељно и ЕСПБ на години				20+20	60
ТРЕЋА ГОДИНА					
1.	Студијски истраживачки рад 3-2	5	О	0+20	30
2.	Студијски истраживачки рад 3-3	6	О	0+20	20
3.	Одбрана докторске дисертације	6	О	0	10
Укупно часова наставе недељно и ЕСПБ на години				0+40	60

10. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

У циљу развоја науке, унапређења делатности високог образовања, усавршавања научног подмлатка, увођења студената у научноистраживачки рад, у процес научноистраживачког рада укључени су наставници и сарадници Факултета, као и студенти докторских студија.

У оквиру политике коју Факултет води постигнута је и одговарајућа сарадња са другим факултетима и одговарајућим научноистраживачким организацијама, како у земљи, тако и у иностранству.

Са циљем да задржи досадашњи статус водеће институције у научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Факултет заштите на раду у Нишу обавља научноистраживачки рад у складу са потребама и захтевима привреде.

У оквиру научноистраживачке делатности, самостално или у сарадњи са другим научним и стручним организацијама, Факултет обавља основна, примењена, развојна и научна истраживања у пољу техничко-технолошких наука, тј. у научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду.

Досадашњи резултати научноистраживачког рада наставника и сарадника Факултета могу се поделити у пет група:

- Резултати остварени у реализацији научноистраживачких пројеката уговорених са надлежним министарствима;
- Резултати остварени у реализацији међународних пројеката;
- Резултати остварени у сарадњи са привредним организацијама и другим институцијама;
- Резултати истраживања објављени у монографијама, часописима и саопштени на скуповима;
- Резултати остварени кроз реализацију научно-стручних скупова и семинара.

Научноистраживачки рад одвија се у складу са Статутом Факултета, Законом о научноистраживачкој делатности, Стратегијом научног и технолошког развоја Републике Србије за период 2016–2020. године, Стратегијом научноистраживачког рада Факултета заштите на раду у Нишу за период 2016-2020, Програмом развоја научноистраживачког подмлатка Факултета заштите на раду у Нишу за период 2016-2020. и одговарајућим општим актима.

Факултет обавља научноистраживачку делатност кроз следеће облике организационих јединица:

1. Лабораторије;
2. Катедре;
3. Центри за трансфер технологија;
4. Центар за техничка испитивања.

Наставници и сарадници Факултета заштите на раду у Нишу укључени су у рад на пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја. Наставници и сарадници Факултета заштите на раду у Нишу, у текућем пројектном циклусу, учествују на 18 пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Факултет је носилац једног

националног пројекта, из категорије ИИИ, број пројекта 43014, под називом „Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа“, чији је руководилац др Ненад Живковић, ред. проф. Пројекат има три подпројекта, и то:

Подпројекат 1: *Развој методологије оцене квалитета животне средине и процену изложености становништва загађујућим супстанцама, применом неуронских мрежа*, Руководилац: др Амелија Ђорђевић, ван. проф. Факултета заштите на раду у Нишу.

Подпројекат 2: *Креирање и успостављање локалног регистра испуштања и преноса загађујућих материја у животној средини и валоризација урбане територије са аспекта загађености*, Руководилац: др Ненад Живковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу.

Подпројекат 3: *Развој и реализација модуларног аутоматског мерног информационог система за праћење квалитета животне средине*, Руководилац: др Драган Манчић, ред. проф. Електронског факултета.

Факултет је у периоду од 2010. До 2013. Године реализовао следеће међународне пројекте:

- NEWEN- Netherlands and Western Balkan Environmental Network (Мрежа земаља западног Балкана и Краљевине Холандије за заштиту животне средине), финансиран од стране Холандског Министарства Унутрашњих послова, кроз Регионални програм за заштиту животне средине, 2008-2011.
- СТРАТЕГИЈА БЕЗБЕДНОСТИ ГРАДА НИША, у сарадњи са Скупштином Града Ниша, финансиран од стране УСАИД (Агенција Сједињених Америчких Држава за међународни развој), кроз Програм за планирање и реаговање у кризним ситуацијама и јачање економске сигурности, 2009-2010.
- High Education Teaching Infrastructure Project (EU HETIP), Restoration and adaptation of the laboratories of the Faculty for Occupational Safety, Nis, 2012
- Improvement of Occupational Safety and Health in Serbia, NOR91-OC/39, финансиран кроз донацију од стране владе Краљевине Норвешке , 2011-2013.

Факултет је у периоду 2013–2014. учествовао у оквиру три IPA CROSSBORDER програма међуграничне сарадње Бугарска–Србија, и то:

- Cross-border Cooperation and Networking through e-learning and Career Development – CCN, нр. 2007-CB16IPO006-2011-2-249, кроз програм прекограничне сарадње IPA, 2013–2014, при чему је Факултет заштите на раду у Нишу био водећи партнер.
- Reclaiming rivers for Implementation of Vital and Environment-friendly Renewable energy Source (RIVERS), no. 2007CB16IPO006-2011-2-229, кроз програм прекограничне сарадње IPA, 2013–2014.
- Promoting Sustainable Energy Utilization of Biomass in the Cross Border Region (ProBioCBR), no. 2007CB16IPO006-2011-2-27, кроз програм прекограничне сарадње IPA, 2013–2014.

Факултет заштите на раду у Нишу, у периоду 2016-2018., учествује у међународном пројекту прекограничне сарадње Interreg – IPA CBC Bulgaria – Serbia Programme заједно са партнерима из Бугарске, водећим партнером, Академијом Министарства Унутрашњих послова Републике Бугарске и Генералним директоратом цивилне

заштите и заштите од пожара Министарства Унутрашњих послова Републике Бугарске. Циљ пројекта под називом Join training programme for fire prevention and management, Interreg – IPA CBC Bulgaria – Serbia Programme, No 2014TC1615CB007-1 је јачање капацитета партнерских институција у области заштите од пожара и управљања ванредним ситуацијама.

Кроз сарадњу Универзитета у Нишу и Норвешког Универзитета за науку и технологију у *Trondhjem* (NTNU), студенти Факултета заштите на раду у Нишу имају могућност мобилности на неки од факултета NTNU у Норвешкој.

Факултет заштите на раду у Нишу учествовао је и учествује у међународном ERASMUS + програму, и то кроз следеће пројекте:

- University Educators for Sustainable Development (UE4SD), no.540051-LLP-1-2013-1, кроз програм Lifelong Learning Programme ERASMUS, 2013-2016;
- ERASMUS+ International Credit Mobility (ICM) programme with "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF TIMISOARA, 2015–2017;
- ERASMUS+ International Credit Mobility (ICM) programme with "Civil Safety Engineering Faculty, the Main School of Fire Service" (Szkoła Główna Służby Pożarniczej), 2015–2017.
- Key Action 2 (KA-2) - Capacity Building in the field of youth, „Development and modernization of master curriculum for natural disasters risk management in Western Balkan countries".

У области научно-истраживачког рада, Факултет заштите на раду у Нишу проширује основу свог деловања и активном улогом кроз универзитетске организационе јединице. Са још неколико факултета у оквиру универзитета у Нишу, факултет је оснивач иновационог центра универзитета чија је основна улога обједињавање и афирмација свих научно-истраживачких и стручних потенцијала факултета оснивача и осталих факултета на универзитету у циљу активног учешћа и реализације међународних и домаћих пројеката, односно остваривања трећег циља универзитета а то је сарадња са привредом.

Традиционално Факултет учествује у организовању научних скупова и конференција. Стратешко опредељење Факултета је суорганизација и подржавање сваке оправдане иницијативе наставника и сарадника у циљу суорганизовања научних скупова и конференција са сродним и значајним институцијама у земљи и иностранству. Циљ суорганизовања научних скупова и конференције са једне стране јесте промоција Факултета, наставника и сарадника и представљање њихових научних резултата, а са друге остваривање чвршће сарадње са другим институцијама, међусобно упознавање и могућност заједничког учествовања у научноистраживачким пројектима у земљи и иностранству.

У циљу дисеминације резултата истраживања Факултет организује следеће научне скупове:

- Међународна конференција „Бука и вибрације“ и
- Научни скуп „Човек и радна средина“ са различитим тематским садржајима значајним за област истраживања.

11. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Издавачка делатност на Факултету заштите на раду у Нишу одвија се кроз публикување:

- Стручне литературе;
- Материјала са научних скупова и саветовања;
- Наставних планова и програма академских студија;
- Информативних публикација, итд.

Факултет заштите на раду у Нишу за потребе студената на основним и мастер академским студијама публикује:

- Основне уџбенике;
- Збирке задатака;
- Практикуме;
- Изводе са предавања и вежби.

Основни подаци о издатим основним и помоћним уџбеницима могу се наћи на линковима:

- <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/010-03-01-Udzbenici.html>
- <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/010-03-03-Monografije.html>
- <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/010-03-02-Prirucnici.html>

Факултет уређује Научни часопис *FACTA UNIVERSITATIS*, Serija: *Working and Living Environmental Protection*, који излази три пута годишње и који је према одлуци ресорног Министарства сврстан у категорију M52.

Осим овог часописа, Факултет издаје часопис *Safety Engineering*, који излази два пута годишње и који је разврстан у категорију M53.

Основни подаци о часописима могу се наћи на линку:

- <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/010-03-05-Casopisi.html>

Сва публикована издања се могу наћи у библиотеци и скриптарници Факултета.

12. УЧИОНИЦЕ, ЛАБОРАТОРИЈЕ И БИБЛИОТЕКА

12.1. Учионице

Настава на Факултету одвија се у савремено опремљеном учионичком простору. Учионице су климатизоване и прилагођене савременим дидактичко-методичким захтевима.



Учионице Факултета заштите на раду у Нишу опремљене су активним "Video beam" пројекторима, "Notebook" рачунарима и модерним озвучењем



Рачунарска учионица на 3. спрату

У циљу што квалитетнијег обављања основне делатности образовања и успешног остваривања програма научног и истраживачког рада, на Факултету тренутно постоји 18 лабораторија и кабинета за различите намене. Лабораторије су пре свега формиране као наставна база, али пружају услуге и привредним субјектима. Кроз лабораторијске вежбе које су предвиђене наставним планом и програмом студенти стичу драгоцену практична знања неопходна за будући рад у привреди и науци.

12.2. Лабораторије и кабинети

На Факултету постоји 15 лабораторија које су пре свега формиране као наставна база у циљу што квалитетнијег обављања основне делатности образовања и успешног остваривања програма научног и истраживачког рада и пружања услуга трећим лицима. То су:

- Лабораторија за физику;
- Лабораторија за електротехнику и електромагнетна зрачења;
- Лабораторија за испитивање хемијских параметара радне и животне средине;
- Лабораторија за буку и вибрације;
- Лабораторија за управљање квалитетом ваздуха;
- Лабораторија за Ех-заштићене електричне уређаје;
- Лабораторија за екотоксикологију;
- Лабораторија за инжењерско пројектовање;
- Лабораторија за превенцију удесних догађаја;
- Лабораторија за мониторинг животне средине и енергетску ефикасност;

- Лабораторија за алармне системе;
- Лабораторија заштите од пожара;
- Лабораторија за испитивање опреме и средстава за гашење пожара;
- Лабораторија за испитивање безбедности опреме;
- Лабораторија за безбедност машина.

Руско–српски хуманитарни центар донирао је опремање лабораторије за превенцију удесних догађаја. Опремљене су две просторије. У сали бр. 3 у реновираном делу Факултета, намењеном за лабораторије, инсталирана је интерактивна табла, 16 рачунара и постављено је 16 столова за рачунаре. Сала бр. 4 опремљена је показном опремом која се користи у ванредним ситуацијама, опремом за спасавање са висине и дубине, заштитним оделима, носилима, хидрауличним макама, клештима, дизел агрегатом, пумпом, тренажерима за прву помоћ, инструментима за мерење концентрације опасних и запаљивих гасова и јонизујућег зрачења.

Осим образовне делатности, у лабораторији за буку и вибрације, лабораторији за управљање квалитетом ваздуха, лабораторији за превенцију удесних догађаја и лабораторији за електротехнику и електромагнетна зрачења обавља се и научноистраживачки рад, укључујући и рад студената на докторским академским студијама.

Услуге које Лабораторија за управљање квалитетом ваздуха може да пружа су следеће:

- Анализа емисије из енергетских извора загађивања: SO₂, CO, NO_x, NO₂;
- Анализа емисије аерозагађења из технолошких извора загађивања: амонијака, органских растварача, ароматичних угљоводоника, алкохола, естра, кетона;
- Анализа загађујућих супстанци у ваздуху (имисионих концентрација): SO₂, CO, NO_x, амонијака, органских растварача, ароматичних угљоводоника, алкохола, естра, кетона итд.;
- Анализа загађености ваздуха при удесу постројења и уређаја са амонијаком, хлором, органским растварачима, ароматичним угљоводонцима, алкохолима, естрима, кетонима;
- Утврђивање заштитних зона за евакуацију људи у удесима постројења, уређаја и транспортних средстава са: амонијаком, хлором, органским растварачима, ароматичним угљоводонцима, алкохолима, естрима, кетонима;
- Анализа удесних процурења: амонијака, органских растварача, ароматичних угљоводоника, алкохола, естра, кетона из постројења, уређаја и транспортних средстава;
- Мерење концентрација запаљивих и експлозивних гасова и пара у ваздуху затвореног простора и слободном простору атмосфере;
- Анализа загађујућих супстанци у ваздуху радне средине: SO₂, CO, NO_x, амонијака, органских растварача, ароматичних угљоводоника, алкохола, естра, кетона, прашине;
- Периодични преглед и испитивање уређаја за наношење премазних средстава са аспекта емисије пара и аеросола у ваздуху радне средине;
- Метеоролошка мерења: брзина и правац ветра;
- Мерење микроклиматских параметара радне средине;
- Испитивање и анализа радних параметара вентилационих система;
- Испитивање и атестирање радних параметара пречистача гасова и пара;

- Испитивање и атестирање радних параметара пречистача прашине.

Лабораторија за управљање квалитетом ваздуха располаже савременом опремом и одговарајућим простором који гарантују квалитетну научноистраживачку делатност у области заштите ваздуха и процене ризика од аерозагађења.

- Портابل аутоматизована мониторинг станица за амбијентална загађења „AIRPOINTER“;
- Portabl Organic vapour meter, са фотојонизационим детектором, тип „580S II“ 1;
- Уређај за мерење концентрације и средње величине честица прашкастих материја, тип “Сонда-2” 1;
- Гасни хроматограф - 2 ком.;
- Портابل гасни хроматограф;
- Анализатор Газотест;
- Пумпа;
- Секвенцијална пумпа;
- Multicomponent FTIR Gas Analyzer D 4000;
- Portable real-time aerosol monitor тип: Microdust Pro CEL-712;
- BTX Analyzer GC955 серија 601;
- Multicomponent FTIR Gas Analyzer D 4040;
- Експлозиометар;
- Термовизијска IC камера , модел FLIR T440.



Лабораторија за управљање квалитетом ваздуха

Лабораторија за буку и вибрације акредитована је лабораторија према стандарду ISO 17025 у области акустичких испитивања и испитивања буке, укључујући буку изазвану вибрацијама. Опремљена је савременом мерном опремом намењеном за акустичка испитивања и испитивања вибрација. Посебно треба истаћи:

- Преносну опрему за повремени мониторинг буке, модел Bruel&Kjaer 2250 и Bruel&Kjaer 2260.
- Систем за континуирани дуготрајни мониторинг буке заснован на две мерне станице за мерење буке, модел Bruel&Kjaer 3639-Б и метеоролошкој станици.
- Опрему за вишеканалну анализу буке и вибрације: двоканални анализатор модел Bruel&Kjaer 2144.
- Петоканални анализатор модел Bruel&Kjaer PULSE 3560-B-030.
- Софтвер за предикцију буке у животној средини, модел Predictor-LimA 7810A.

Услуге које лабораторија за буку и вибрације може да пружа:



- Мерење и оцена буке у животној средини;
- Мерење и оцена буке и вибрација у радној средини;
- Мониторинг стања нивоа буке у градовима;
- Израда карата буке и акционих планова;
- Појектовање заштите од буке и вибрација;
- Одређивање акустичких карактеристика материјала;
- Одређивање акустичких карактеристика извора буке;
- Мерење и оцена звучне изолације грађевинских конструкција;
- Мониторинг вибрација и дијагностика стања машинских система;
- Балансирање ротационих елемената машинских система.

Лабораторија за електротехнику и електромагнетна зрачења акредитована је од стране Акредитационог тела Србије у оквиру области Електрична и електронска испитивања, испитивање услова радне средине.

Услуге које лабораторија за електромагнетна зрачења може да пружа су следеће:

- Мерења електростатичког и магнетостатичког поља. Процена ризика од пожара и експлозија у индустрији (дрвна, текстилна, гумарска и друго);
- Мерења и испитивања система за заштиту гео и атмосферског електрицитета (галванска непрекидност, громобранске инсталације које укључују прихватне системе, спуствене водове и уземљивачки систем);
- Мерење компоненти електромагнетног поља (ЕМП) екстремно ниских и индустријских учесталости и процена ризика од утицаја ЕМП у електроенергетским постројењима (хидро и термо електране, разводна постројења и преносни системи);
- Мерење компоненти електромагнетног поља радио учесталости и процена ризика од утицаја ЕМП на људе (радио и ТВ предајници, антенски системи, репетитори, студији и друго);
- Мерење у систему двосмерних бежичних комуникација и процена електромагнетног загађења животне околине са проценом ризика од утицаја ЕМП на људе (базне станице мобилне телефоније, мобилни телефони, бежични телефони и друго);
- Мерења у блиској и средњој (прелазној) зони зрачења радарских постројења. Процена ризика од утицаја ЕМП на људе у урбаним и руралним срединама;
- Мерење и процена ризика од топлотног (IC) зрачења;
- Мерење и процена ризика од ултраљубичастог (UV) зрачења;
- Мерење температуре радног простора, брзине струјања ваздуха и влажности ваздуха;
- Испитивање непрекидности заштитног проводника и проводника главног и додатног изједначења потенцијала мерењем електричне отпорности;
- Мерење отпорности изолације електричне инсталације;
- Мерење отпорности пода и зидова;
- Испитивање услова заштите аутоматским искључењем напајања мерењем отпорности петље квара;

- Испитивање услова заштите аутоматским искључењем напајања провером деловања заштитног уређаја диференцијалне струје;
- Испитивање услова заштите аутоматским искључењем напајања мерењем укупне отпорности уземљивача;
- Испитивање изједначавање потенцијала.

Лабораторија је опремљена савременом мерном опремом намењеном за електрична испитивања и испитивања електромагнетних зрачења. Посебно треба истаћи:

- AARONIA SPECTRAN Profiset NF-5020 2)
- AARONIA SPECTRAN Profiset HF-6080 1)
- GEONM C
- UNILAP 100
- Дигитални мултифункционални инструмент TESTO 435-2.



Лабораторија за електротехнику и електромагнетна зрачења

Поред наведених лабораторија, на Факултету егзистирају и следећи кабинети:

- Кабинет за економику заштите животне средине и еколошки менаџмент;
- Кабинет за економска и организациона истраживања у области заштите на раду и заштите од пожара;
- Кабинет техничке заштите од пожара.

12.3. Библиотека

На Факултету заштите на раду у Нишу постоји библиотека намењена потребама научно-истраживачког и наставно-образовног рада на Факултету у области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду.

Библиотека је уписана у Регистар библиотека по решењу бр. 06-218/45 од 29.04.1997. године. Она је интегрални део библиотечно-информационог система универзитета и других специјалних подсистема ЦНТИ (Центар за развој и примену науке, технологије и информатике) Србије. У 2015. години извршено је пресељење библиотечног фонда у просторије реновиране и адаптиране за смештај библиотечке грађе. На основу Закона о библиотечно-информационој делатности извршена је ревизија и отпис

библиотечно-информационе грађе и извора и том приликом сачињен је записник о ревизији библиотечке грађе.

Библиотека тренутно располаже:

- са 14183 књижних јединица и 12096 наслова;
- са 91 докторском дисертацијом;
- са 309 магистарских теза;
- са 13 специјалистичких радова;
- са 3039 дипломских радова студената основних студија;
- са 208 завршних радова студената основних студија са завршеним I степеном студија;
- са 473 завршних радова студената основних академских студија;
- са 341 мастер радом студената мастер академских студија;
- са 698 семинарских радова студената последипломских студија;
- са 256 зборника радова са међународних и националних научно-стручних скупова.



XXX XXXXXX

Библиотека континуирано набавља следеће часописе:

- Вода и санитарна техника,
- Екологија,
- Техника,
- Теме,
- Свет рада,
- Заштита у пракси,
- Заштита плус,
- Техничка дијагностика и
- Safety Engineering.

13. МЕЋУНАРОДНА САРАДЊА

Факултет заштите на раду у Нишу остварио је протеклих година изузетну међународну сарадњу са научним и образовним институцијама из Бугарске, Русије, Румуније, Чешке, Словачке, Немачке, Хрватске, Холандије, Аустрије итд. Сарадња са таквим институцијама огледа се у различитим научним и истраживачким активностима, као што су:

- Размена наставника и сарадника;
- Размена стручне литературе;
- Заједничка организација научних скупова;
- Учешће на међулабораторијским испитивањима;
- Заједничка реализација научноистраживачких пројеката.

У овој сарадњи посебно место заузима студијски и стручни боравак наших студената и младих истраживача Факултета у институцијама у иностранству.

Факултет успешно сарађује са следећим високошколским и истраживачким институцијама:

- Универзитет „Хајнрих Хајне“, Институт за фармацеутску и медицинску хемију, Дизелдорф, Немачка;
- Рударско-геолошки универзитет, Софија, Бугарска;
- Универзитет „Политехника“, Темишвар, Румунија;
- „Факултет за заштиту на раду и заштиту од пожара“, Варшава, Пољска;
- „Црноморски центар за енергетску ефикасност“, Софија, Бугарска;
- „РЕЦ“- међународна невладина организација за заштиту животне средине, Софија, Бугарска;
- Висока школа „Логос центар“, Мостар, Босна и Херцеговина;
- „Руска академија за цивилну заштиту“, Москва, Русија;
- „Еконерг“, Лабораторија за испитивање способности у подручју квалитета ваздуха, Загреб, Хрватска;
- „Универзитет у Санкт Петербургу“, Санкт Петербург, Русија;
- Факултет за електронику и информационе технологије, Илменау, Немачка;
- Факултет за Електронику, Софија, Бугарска;
- „Белгород државни технолошки универзитет Б.Г. Шухова“ - одсек за заштиту животне средине и противпожарну заштиту“, Белгород, Русија;
- Факултет специјалног инжењерства Универзитета у Жилини, Словачка;
- Факултет безбедносног инжењерства Универзитета у Острави, Чешка;
- Академија за образовање кадрова за заштиту, Беч, Аустрија;
- Универзитет у Софији „Св. Климент Охридски“, Бугарска;
- Факултет за заштиту од пожара и цивилну заштиту, Академија при Министарству унутрашњих послова, Бугарска;
- Међународни независни еколошко-политиколошки универзитет из Москве, Русија;
- Факултет заштите на раду и екологије, Академија рада и социјалних односа, Москва, Русија;
- Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија;

- Колеџ за хуману екологију (Департман за анализу и пројектовање у животној средини), Универзитет Корнел, САД;
- Lettinga Associates Foundation (LeAF)- независни образовни центар за развој и имплементацију одрживих технологија заштите животне средине, Вагенинген, Холандија;
- Универзитет Приморске, Факултет за менаџмент у Копру, Словенија;
- Машински факултет, Бања Лука;
- Независни универзитет, Бања Лука;
- NTNU – Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet- Норвешки институт за науку и технологију у Трондхаиму, Норвешка;
- Institute for Water Education, UNESCO – IHE, Делфт, Холандија
- Академија за технологију, Резекне, Летонија
- Привредна комора Перник, Бугарска
- Универзитет Јосип Јурај Штросмајер, Осиек, Машински факултет, Славонски Брод
- IUF – Leibniz Research Institute for Environmental Medicine, Немачка
- Академија Министарства Унутрашњих послова Републике Бугарске
- Генерални директорат цивилне заштите и заштите од пожара Министарства Унутрашњих послова Републике Бугарске
- The European Society of Safety Engineers, ESSE

Сарадња нашег Факултета са наведеним институцијама има за циљ развој науке и стваралаштва, унапређење делатности високог образовања, усавршавање научног подмладак кроз магистарске и докторске студије.

Наставници и сарадници Факултета заштите на раду у Нишу, у оквиру научно-техничке сарадње, рада на међународним пројектима, израде докторских дисертација, магистарских теза, постдокторског усавршавања, студијских боравака и специјализација, активно сарађују са Факултетима и научним институцијама у земљи и иностранству.

Интерес Факултета заштите на раду у Нишу је наставак започете сарадње са факултетима на којима се школују кандидати из области заштите на раду, заштите од пожара и заштите животне средине. Факултет сарадњу концептира у више праваца. Један од њих, најважнији, јесте у оквиру сарадње са другим високошколским институцијама и истраживачким институтима у земљи у циљу подизања компетентности наставника и сарадника кроз научноистраживачки рад, публикавање радова, научне и стручне литературе и учешће на домаћим и међународним пројектима. Такође, факултет подржава ангажовања наставника и сарадника факултета у другим високошколским установама у складу са акредитацијом факултета.

У даљем периоду биће уложени значајни напори да се међународна сарадња унапреди и конкретизује кроз реализацију заједничких пројеката у оквиру актуелних европских програма (ИПА пројекти, Ерасмус+, Хоризон 2020...).

Остварењу тих циљева иде у прилог и формирање Иновационог центра на универзитету у Нишу који има за циљ промовисање сарадње са међународним партнерима у области научно-истраживачког и стручног рада, односно обједињавање и афирмацију свих научно-истраживачких и стручних потенцијала на универзитету за реализације међународних пројеката.

Нови циклус ИПА пројеката прекограничне сарадње са Републиком Бугарском, као и учешће на ЕРАСМУС+ пројектима са Румунијом и Пољском, налазе се у првом приоритету факултета, сходно наставку сарадње и преузетим обавезама из ранијег периода.

14. СТУДЕНТСКИ ПАРАЛАМЕНТ

14.1. О студентском парламенту

Према Закону о високом образовању студенти заузимају примарно место у систему високог образовања, као равноправни партнери у наставном процесу и спровођењу реформе високог образовања.

Усвајањем принципа Болоњског процеса дошло је до новог концепта дефинисања положаја и улоге Студентског парламента. Законом о високом образовању из 2005. године Студентски парламент је дефинисан као орган високошколске установе (факултета/универзитета). Такво законско решење правног статуса Студентског парламента њега у значајној мери издваја и разликује од свих других облика студентског организовања до тада познатих у нашој земљи. Студентски парламент, као орган високошколске установе, дефинисан је чланом 56. Закона о високом образовању.

Члан 56. (Студентски парламент)

„Студентски парламент је орган високошколске установе и високошколске јединице која има орган управљања и уписане студенте. Начин избора и број чланова студентског парламента утврђује се општим актом високошколске установе. Право да бирају и да буду бирани за члана студентског парламента имају сви студенти високошколске установе, односно високошколске јединице, уписани на студије у школској години у којој се бира студентски парламент. Мандат чланова студентског парламента траје годину дана. Избор чланова студентског парламента одржава се сваке године у априлу, тајним и непосредним гласањем. У циљу остваривања права и заштите интереса студената, студентски парламент бира и разрешава представнике студената у органима високошколске установе, односно високошколске јединице, као и у органима других установа у којима су заступљени представници студената, у складу са статутом установе.“

Студентски парламент Факултета заштите на раду у Нишу највиши је представнички орган свих студената који имају право гласа на изборима за Студентски парламент Факултета. Он обезбеђује и штити права и интересе студената Факултета заштите на раду у Нишу. Ради на основу Правилника о раду Студентског парламента Факултета заштите на раду у Нишу, Статута Факултета заштите на раду у Нишу и Статута Универзитета у Нишу.

14.2. Структура студентског парламента

Студентски парламент Факултета заштите на раду у Нишу први пут је конституисан 2007. године. Тренутни сазив Студентског парламента Факултета чини 31 студент. Састоји се од Органа управљања студентског парламента, Извршног одбора и чланова парламента. Чланови Извршног одбора уједно су и координатори појединих ресора, и то:

- Координатор ресора за финансије,
- Координатор ресора за наставу и науку,

- Координатор ресора за информисање, односе са јавношћу и међународну сарадњу,
- Координатор ресора за стандард и права студената,
- Координатор ресора за културу и студентско организовање,
- Координатор ресора за спорт,
- Координатор ресора за сарадњу са локалном самоуправом и сарадњу са организацијама цивилног друштва.

Рад Студентског парламента се огледа у раду ресора и раду друштва Студентског парламента. Друштва која функционишу у оквиру Студентског парламента су:

1. Еколошко друштво „Еденис“,
2. Друштво заштите од пожара „Игнис“
3. Друштво заштите на раду „Safety“,
4. Спортско друштво „Ергономац“,
5. Новинарска секција – лист студената „Свет заштите“.

Студентски парламент Факултета заштите на раду у Нишу члан је Заједнице организација студената екологије и заштите животне средине Србије, коју чине студенти факултета и виших школа на којима се изучава проблематика заштите радне и животне средине.

Најзначајнија манифестација коју организује Заједница јесте „Заштитијада“, на којој студенти исказују своја знања и вештине, кроз научне и стручне пројекте, дебате и трибине, спортска такмичења (мали фудбал, кошарка, одбојка, шах, стони тенис...) и забаву (игре без граница, избор за мис, караоке...).



15. КАКО ДОЋИ ДО ИНДЕКСА ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

15.1. Конкурс за упис студената у прву годину основних и мастер академских студија у школској 2018/2019. г.

Факултет заштите на раду у Нишу предложио је Сенату Универзитета у Нишу да упути предлог Скупштини Републике Србије да одобри упис у прву годину школске 2018/2019. године на:

ОСНОВНИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ	буџет	самофинансирање	укупно
Заштита на раду	100	80	180
Заштита животне средине	100	80	180
Укупно студената	200	160	360

МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ	буџет	самофинансирање	укупно
Инжењерство заштите на раду	13	19	32
Инжењерство заштите од пожара	13	19	32
Инжењерство заштите животне средине	13	19	32
Управљање ванредним ситуацијама	13	19	32
Управљање комуналним системом	13	19	32
Управљање заштитом животне средине	-	25	25
Укупно студената	65	120	185

Да би се будућим студентима олакшао пут за добијање индекса, Факултет заштите на раду у Нишу организује следеће активности:

- Дан отворених врата,
- Припремну наставу и
- Консултативну наставу.

Пре почетка школске 2017/2018. године Факултет ће, у септембру 2017. године, организовати припремну наставу за студенте из предмета: Математика, Физика и Хемија.

15.2. Дан отворених врата

У циљу ближег упознавања свих заинтересованих будућих студената са Факултетом заштите на раду у Нишу и његовом делатношћу у понедељак, 23.04.2018. и 28.05.2018. године. Факултет ће широм отворити своја врата, нарочито кандидатима за упис у прву годину основних академских студија. Те дане обележиће бројне активности, са циљем добијања потребних информација о Факултету, раду и резултатима рада на Факултету.

ВРЕМЕ	ДОМАЋИН	АКТИВНОСТ	МЕСТО
10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Продекан за наставу	Видео презентација Факултета заштите на раду у Нишу	Сала бр. 7
	Студент продекан, Председник студентског парламента	Обилазак Факултета (учионице, рачунарски центар, лабораторије)	Сала бр. 7
	Декан Продекан за наставу	Разговор	Сала бр. 7

15.3. Припремна настава и консултације

Факултет заштите на раду у Нишу организује припремну наставу да би будућим студентима помогао да лакше положи пријемни испит. Својим активним учешћем припремићете се за полагање пријемног испита из два одабрана предмета. Између наставних предмета *Математика, Физика, Хемија, Информатика, Екологија и заштита животне средине* бирате **два** предмета које ћете полагати. Изаберите два наставна предмета који вам највише одговарају или чије садржаје највише познајете!

Припремна настава организоваће се на Факултету у следећим терминима:

Предмет	понедељак 11.06.18.	уторак 12.06.18.	среда 13.06.18.	четвртак 14.06.18.	петак 15.06.18.
Математика	10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰		10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰		
Хемија	12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰		12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰		
Физика		10 ⁰⁰ -14 ⁰⁰			
Информатика					16 ⁰⁰ -20 ⁰⁰
Екологија и заштита животне средине				16 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	

Консултације од 04. јуна до 22. јуна 2018. године:

Математика <i>Милош Рогановић</i>	Рачунарска учионица, бр. 308 III спрат, источно крило	Уторак 10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰
Физика <i>мр Младена Лукић</i>	Лабораторија за физику, бр. 302 III спрат, западно крило	Уторак 12 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰
Хемија <i>др Ана Милтојевић</i>	Лабораторија за хемију, бр. 306 III спрат, западно крило	Среда 10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰
Информатика <i>Милош Рогановић</i>	Рачунарска учионица, бр. 308 III спрат, источно крило	Среда 10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰
Екологија и заштита животне средине <i>Ана Вукадиновић</i>	Кабинет бр. 242 II спрат, источно крило	Четвртак 10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰

16. КОНКУРС ЗА УПИС НА ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Факултет заштите на раду у Нишу уписује у прву годину основних академских студија школске 2018/2019. године укупно 360 студената, 200 студената који се финансирају из буџета и 160 самофинансирајућих студената, на следеће акредитоване студијске програме:

- Заштита на раду и
- Заштита животне средине.

У прву годину основних академских студија може се уписати лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању.

Ближи услови уписа припадника српске националне мањине из суседних земаља, држављана Републике Србије који су средњу школу завршили у иностранству и упис страних држављана обавиће се по **КОНКУРСУ ЗА УПИС СТУДЕНАТА У ПРВУ ГОДИНУ ОСНОВНИХ И ИНТЕГРИСАНИХ СТУДИЈА НА ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА ЧИЈИ ЈЕ ОСНИВАЧ РЕПУБЛИКА СРБИЈА.**

16.1. Конкурсни рокови

Факултет заштите на раду у Нишу благовремено ће истаћи на огласној табли, као и на интернет страници (www.znrfak.ni.ac.rs) сва неопходна обавештења, датуме и време:

- Полагања пријемног испита;
- Објављивања јединствене ранг-листе;
- Објављивања коначне ранг-листе;
- Уписа студената.

Први конкурсни рок

Први конкурсни рок на Факултету заштите на раду у Нишу траје **од средине јуна до половине јула 2018. године**, према динамици из заједничког конкурса за упис студената у прву годину студија, који ће донети Влада Републике Србије.

- Пријављивање кандидата у другој половини јуна 2018. године.
- Полагање пријемног испита крајем јуна и почетком јула 2018.године, према распореду полагања.

Први конкурсни рок завршава се уписом кандидата половином јула 2018. године.

Други конкурсни рок

У случају да се у првом уписном року не упише довољно студената, Факултет заштите на раду у Нишу организоваће други уписни рок.

Други уписни рок Факултет заштите на раду у Нишу огласиће најкасније **до краја јула 2018. године**, преко средстава јавног информисања и интернет странице Факултета.

Пријављивање кандидата, полагање пријемног испита и упис студената биће организовано **почетком септембра 2018. године**, и то:

- Пријављивање кандидата у првој недељи септембра 2018. године.
- Полагање пријемног испита према распореду полагања.

16.2. Пријава на конкурс

Кандидати за упис у прву годину основних академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу у школској 2018/2019. години попуњавају образац *Пријава на конкурс за упис*. У њој се кандидат опредељује за студијски програм који жели да упише. Такође, ту се кандидат одлучује и за два предмета из којих ће полагати пријемни испит.

Кандидати приликом конкурсисања подносе:

- Пријаву на конкурс за упис (може се добити на шалтеру Студентске службе или преузети са интернет странице Факултета);
- Доказ о уплати накнаде за полагање пријемног испита у износу од 7.000,00 динара на жиро рачун Факултета број 840-1747666-77, позив на број 205-21 (сврха уплате: полагање пријемног испита).

и оверене фотокопије или фотокопије уз увид следећих докумената:

- Извод из матичне књиге рођених односно венчаних или запис са читача биометријске личне карте или фотокопија личне карте;
- Сведочанства сва четири разреда завршене средње школе;
- Диплому о положеном завршном, односно матурском испиту.

Фотокопије докумената поднетих уз пријаву на конкурс за упис не враћају се кандидатима.

16.3. Пријемни испит

Кандидати који конкуришу за упис полажу, према програму за средње стручне школе, пријемни испит из два предмета по избору од наведених предмета:

- Математика,
- Физика,
- Хемија,
- Информатика и
- Екологија и заштита животне средине.

Кандидати су дужни да полажу пријемни испит из два изабрана предмета. Кандидат који је положио пријемни испит стиче право на рангирање ради уписа и то уколико је на пријемном испиту освојио најмање 14 бодова.

Кандидат који је, као ученик трећег или четвртог разреда средње школе освојио једно од прва три места на републичком такмичењу које организује Министарство просвете, науке и технолошког развоја односно на међународном такмичењу, не полаже пријемни испит из одговарајућег предмета.

16.4. Избор кандидата

Избор кандидата за упис у прву годину основних академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу обавља се према општем успеху постигнутом у средњој школи и резултатима постигнутим на пријемном испиту. Факултет након тога утврђује јединствену ранг-листу свих кандидата, са укупним бројем бодова.

Кандидат може бити уписан на терет буџета ако се налази на прелиминарној ранг листи до броја одобреног за упис кандидата на терет буџета и има више од 50 бодова. Кандидат може бити уписан као самофинансирајући студент уколико се на прелиминарној ранг-листи налази до броја одобреног за упис самофинансирајућих студената и има најмање 30 бодова.

Кандидат може поднети приговор на регуларност поступка утврђеног конкурсом, регуларност пријемног испита или своје место на ранг листи у року од 36 часова од објављивања прелиминарне ранг-листе на Факултету.

Декан Факултета доноси одлуку о приговору у року од 24 сата од подношења приговора.

Након одлучивања по приспелим приговорима Факултет заштите на раду у Нишу утврђује и објављује коначну ранг-листу. **Коначна ранг-листа основ је за упис кандидата.**

16.5. Упис кандидата

Студенти ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА који су стекли право на упис у школској 2018/2019. години подносе следећа документа:

- Индекс (добива се на шалтеру Студентске службе);
- Два обрасца ШВ-20 (добивају се на шалтеру Студентске службе);
- Две фотографије формата 4,5x3,5 cm (за индекс);
- Образац предмета које студент уписује у школској 2018/2019. години (добива се на шалтеру Студентске службе);
- Доказ о семестралној уплати за школску 2018/2019. годину у износу од 1.400,00 динара на жиро рачун Факултета заштите на раду у Нишу број 840-1747666-77, позив на број 205-555, сврха уплате: Семестрална уплата;
- Доказ о уплати за издавање индекса у износу од 500,00 динара на жиро рачун Факултета заштите на раду у Нишу број 840-1747666-77, позив на број 205-24, сврха уплате: Издавање индекса;
- Доказ о уплати за два ШВ-20 обрасца у износу од 200,00 динара на жиро рачун Факултета заштите на раду у Нишу број 840-1747666-77, позив на број 205-25, сврха уплате: Издавање образаца за упис;
- Доказ о уплати школарине (само за самофинансирајуће студенте) сразмерно броју бодова уписаних предмета на жиро рачун Факултета заштите на раду у Нишу број 840-1747666-77, позив на број 205-20, сврха уплате: Школарина.

16.6. Школарина

Висина школарине за самофинансирајуће студенте држављане Србије износи 72.000,00 динара (60 ЕСПБ бодова) и може се уплатити у више рата.

Висина школарине за студенте стране држављане износи 1.500,00 евра и може се уплатити у више рата.

17. КОНКУРС ЗА УПИС НА МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

17.1. Услови уписа на мастер академске студије

Факултет заштите на раду у Нишу уписује у прву годину мастер академских студија школске 2017/2018. године укупно 185 студената, у зависности од одлуке Владе Србије 65 студената који се финансирају из буџета и 120 самофинансирајућих студената, на следеће акредитоване студијске програме:

- Инжењерство заштите животне средине
- Инжењерство заштите на раду
- Инжењерство заштите од пожара
- Управљање ванредним ситуацијама
- Управљање комуналним системом
- Управљање заштитом животне средине

Мастер академске студије трају једну школску годину, обима 60 ЕСПБ бодова.

На мастер академске студије може се уписати лице које је завршило основне академске студије у одговарајућој или сродној научној области, остваривши најмање 240 ЕСПБ бодова, као и лице које је стекло високо образовање у одговарајућој или сродној научној области у трајању од четири године (осам семестара) по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању (VII-1).

Страни држављанин може да се упише на студијски програм под истим условима као и домаћи држављанин, с тим што уз пријаву на конкурс мора да достави признату диплому о претходном образовању и оствареним бројем ЕСПБ бодова, пружи доказ о познавању српског језика у складу са Статутом Универзитета, осим учесници конкурса држављани из република бивше СФРЈ, као и доказ о здравственом осигурању.

Услови за упис на студијски програм, одговарајућа или сродна научна област, рангирање кандидата и утврђивање коначне ранг листе дефинисани су Правилником о мастер академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу (бр. 03-236/4 од 11.05.2016. год.) и Правилником о изменама и допунама Правилника о мастер академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу) бр. 03-371/4 од 05.09.2016. год.). Пречишћен текст Правилника о мастер академским студије на Факултету заштите на раду у Нишу се налази на линку: http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/009-1-08-ZAKONI_Fakultet.html.

17.2. Конкурсни рокови

Упис кандидата се врши према Заједничком конкурс за упис на прву годину мастер академских студија. Конкурсни рокови за упис на мастер академске студије утврђује Сенат Универзитет у Нишу.

Први конкурсни рок се реализује, по правилу, у другој половини октобра месеца, док се други конкурсни рок реализује у првој половини новембра месеца.

17.3. Пријава на конкурс

Кандидати за упис у прву годину мастер академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу у школској 2018/19. години попуњавају образац *Пријава на конкурс за упис*. Кандидат се у *Пријави на конкурс за упис* опредељује за студијски програм који жели да упише.

Кандидати приликом конкурсисања подносе:

- Пријаву на конкурс за упис (може се добити на шалтеру Студентске службе или преузети са интернет странице Факултета: <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/012-UPIS.html>);
- Извод из матичне књиге рођених односно венчаних или запис са читача биометријске личне карте или фотокопија личне карте;
- Оверене фотокопије или фотокопије уз оригинал на увид следећих докумената:
 - о Диплому и додатак дипломе о завршеним основним академским студијама обима 240 ЕСПБ бодова, односно диплому о стеченом високом образовању по Закону о Универзитету и уверење о свим положеним, односно признатим испитима, који припадају студијском програму за који је стечена диплома;
- Доказ о укупној дужини студирања на одговарајућем степену студија;
- Доказ о уплати накнаде за учешће на конкурс у износу од 7.000,00 динара на жиро рачун Факултета број 840-1747666-77, позив на број 205-21 (сврха уплате: Учешће на конкурс за упис на мастер академске студије).

Приликом пријаве на конкурс за упис на студије сваки кандидат има могућност да конкурише максимално на три студијска програма, при чему мора да одреди приоритетан. Редослед (приоритет) програма на које конкурише одређује кандидат лично (програм под редним бројем 1 (један), програм под редним бројем 2 (два) и програм под редним бројем 3 (три). Након рангирања кандидата, кандидат који је стекао услов за упис може се уписати само на један студијски програм као буџетски студент.

Фотокопије докумената поднетих уз пријаву на конкурс за упис се не враћају кандидатима.

17.4. Избор кандидата и утврђивање ранг листе

Избор кандидата за упис у прву годину мастер академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу обавља се према:

- Општој просечној оцени оствареној на основним академским студијама, односно основним студијама завршеним по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању.
- Дужини студирања.

Редослед кандидата за упис на мастер академске студије утврђује се на основу пондерисане просечне оцене.

За упис на студијске програме мастер академских студија акредитоване у научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду рангирање кандидата се врши према следећем приоритету:

- студенти који су завршили студије у одговарајућој научној области;

- студенти који су завршили студије у сродној научној области;
- студенти који су завршили студије у осталим научним областима (за студијске програме Управљање ванредним ситуацијама и Управљање комуналним системом).

За упис на студијске програме мастер академских студија акредитоване у научној области Менаџмент и бизнис кандидати се рангирају без утврђивања приоритета.

Пондерисана просечна оцена се формира на следећи начин:

$$P = p \cdot \left(1 + \frac{n-t}{3n} \right)$$

где је:

P - пондерисана просечна оцена,

p - просечна оцена студирања остварена на основним или основним академским студијама,

n - број месеци предвиђених за завршетак студија у редовном року,

t - број месеци за које је кандидат завршио студије.

Кандидат се може уписати на студијски програм у статусу студента који се финансира из буџета (статус буџетског студента) или студента који сам финансира студије (статус самофинансирајућег студента) у зависности од места на ранг листи и броја утврђеног за упис кандидата.

Факултет објављује прелиминарну ранг-листу пријављених кандидата на огласној табли и интернет страници.

Кандидат може поднети приговор на регуларност поступка утврђеног конкурсом или на своје место на ранг-листи у року од 36 сати од објављивања прелиминарне ранг-листе на Факултету.

Приговор се подноси Комисији за упис, на чији предлог декан доноси решење по приговору у року од 24 сата од пријема приговора.

Након одлучивања по приговорима Факултет утврђује и објављује *коначну ран-листу* на огласној табли и интернет страници. **Коначна ранг листа основ је за упис кандидата.**

17.5. Упис кандидата

Кандидат који је остварио право на упис подноси следећа документа:

- Диплому и додатак дипломе о завршеним основним академским студијама обима 240 ЕСПБ бодова, односно диплому о завршеним основним студијама у трајању од четири године (осам семестара) по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању, и уверење о свим положеним, односно признатим испитима, који припадају студијском програму за који је стечена диплома (оригинална документа, односно оверене фотокопије);
- Запис са читача биометријске личне карте или фотокопија личне карте;
- Индекс (добива се на шалтеру Студентске службе);

- Два обрасца ШВ-20 (могу се добити на шалтеру Студентске службе);
- Две фотографије формата 3.5 x 4.5 cm (за индекс);
- Семестрални лист са списком уписаних студијских обавеза из студијског програма (добивају се на шалтеру Студентске службе);
- Доказ о уплати за издавање индекса у износу од 500,00 динара на жиро рачун Факултета заштите на раду у Нишу број 840-1747666-77, позив на број 205-24, сврха уплате: Издавање индекса;
- Доказ о уплати за два ШВ-20 обрасца (за кандидате којима су обрасци издати на шалтеру студентске службе) у износу од 200,00 динара на жиро рачун Факултета заштите на раду у Нишу број 840-1747666-77, позив на број 205-25, сврха уплате: Издавање образаца за упис;
- Доказ о семестралној уплати за школску 2018/2019. годину у износу од 1.400,00 динара на жиро рачун Факултета заштите на раду у Нишу број 840-1747666-77, позив на број 555 (прималац: Студентски парламент Факултета заштите на раду у Нишу).
- Доказ о уплати школарине (само за самофинансирајуће студенте) на жиро рачун Факултета заштите на раду у Нишу број 840-1747666-77, позив на број 205-20 (сврха уплате: Школарина за 2018/2019. годину).

Висина школарине за самофинансирајуће студенте држављане Србије износи 72.000,00 динара (60 ЕСПБ) и може се уплатити у више рата.

Висина школарине за студенте стране држављане износи 1.500,00 евра и може се уплатити у више рата.

Ако се кандидат који је остварио право на упис по конкурс у одговарајућем конкурсном року, не упише у предвиђеном року, Факултет ће уместо њега уписати следећег кандидата, према редоследу на *коначној ранг-листи*, у року утврђеном конкурсом.

18. ДОДЕЛА ИНДЕКСА И ПОЧЕТАК НАСТАВЕ

У **петак 28. септембра 2018.** године, са почетком у 12 часова, у амфитеатру Факултета извршиће се свечана промоција 51. генерације студената Факултета заштите на раду у Нишу, уз свечано уручивање индекса.



**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ**

**Ниш, Чарнојевића 10 А, Србија
Телефон: 018 529 701
Телефакс: 018 249 962**

www.znrfak.ni.ac.rs

