УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ
У НИШУ

ИЗВЕШТАЈ

О РАДУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ У ШКОЛСКОЈ 2012/13. ГОДИНИ

Ниш, 2014.

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

ИЗВЕШТАЈ

О РАДУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ У ШКОЛСКОЈ 2012/2013. ГОДИНИ

Ниш, фебруар 2014.

Факултет заштите на раду у Нишу је добио Уверење о акредитацији високошколске установе, студијског програма основних академских студија Заштита радне и животне средине и пет студијских програма мастер академских студија Заштита на раду, Заштита од пожара, Инжењерство заштите животне средине, Управљање ванредним ситуацијама и Управљање комуналним системом. Уверење је добијено 11. априла 2009. године од Комисије за акредитацију и проверу квалитета Републике Србије.















Факултет заштите на раду у Нишу је маја 2013. године Комисији за акредитацију и проверу квалитета Републике Србије предао извештај о самовредновању, а јануара 2014. године материјал за акредитацију два студијска програма основних академских студија: Заштита на раду и Заштита животне средине у трајању од четири школске године, обима 240 ЕСПБ бодова и пет студијских програма мастер академских студија: Инжењерство заштите на раду, Инжењерство заштите од пожара, Инжењерство заштите животне средине, Управљање ванредним ситуацијама и Управљање комуналним системом, у трајању од једне школске године, обима 60 ЕСПБ бодова. За све студијске програме Факултет је добио сагласност сената Универзитета у Нишу на седници одржаној 25. 11. 2013. године.

САДРЖАЈ

I НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ 7
1. ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ 7
1.1. Прва година основних академских студија 7
1.2. Студије на другој години Основних академских студија 9
1.3. Студије на трећој години Основних академских студија 9
1.4. Завршни радови на Основним академским студијама 10
2. ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ - СТУДИЈЕ ПО СТАРОМ НАСТАВНОМ ПРОГРАМУ 11
2.1. Дипломски радови и завршни радови 11
3. МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ 14
3.1 Упис студената на мастер академске студије 14
3.2. Завршни радови на Мастер академским студијама 14
4. НАСТАВНИ КАДАР 16
5. СТУДЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ 16
6. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ 19
7. МАГИСТАРСКЕ СТУДИЈЕ 19
8. ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ И ДОКТОРАТ НАУКА 21
8.1. Докторске академске студије 21
8.2. Веће докторских аккадемских студија -ДАС 22
8.3. Докторат наука 22
8.4. Одбор за специјалистичке и магистарске студије и докторат наука 23

II НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД 24
1. НАУЧНО–ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ 24
2. НАУЧНИ СКУПОВИ 28
3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ 28
3.1. Издавање уџбеника, монографија 28
3.2. Издавање зборника радова 29
3.3. Издавање часописа 29

III ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ И ИЗГРАДЊА 30

IV ОПРЕМА 31

V ЛАБОРАТОРИЈЕ 35

VI ЦЕНТРИ ЗА ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЈА 37

VII ЦЕНТАР ЗА ТЕХНИЧКА ИСПИТИВАЊА 39

VIII БИБЛИОТЕКА 42

IX РЕДИЗАЈН И УНАПРЕЂЕЊЕ WEB ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ ФАКУЛТЕТА 43

X НАУЧНА И СТРУЧНА САРАДЊА СА ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ 44
1. САРАДЊА СА ОБРАЗОВНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА 44
1.1. Сарадња са факултетима 44
1.1.1 Сарадња са факултетима универзитета у нишу 44
1.1.2 Сарадња са техничким факултетом из Зрењанина, Универзитет Нови Сад 44
1.2 Сарадња са средњим школама 45
1.2.1 Административно-биротехничка школа из Ниша 45

1.2.2 Гимназија „Светозар Марковић“ из Ниша 45
2. САРАДЊА СА САВЕЗИМА И УДРУЖЕЊИМА 46

XI МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА 47
1. САРАДЊА СА ЦАРИНСКОМ АКАДЕМИЈОМ, РУСИЈА 47
2. САРАДЊА СА МАШИНСКИМ ФАКУЛТЕТОМ,СКОПЉЕ ,МАКЕДОНИЈА 47
3. САРАДЊА СА TECHNOLOGY UNIVERSITY, РУСИЈА 48
4. САРАДЊА СА УНИВЕРЗИТЕТОМ „POLITEHNIKA „ ИЗ ТЕМИШФАРА, РУМУНИЈА 48
5. САРАДЊА СА УНИВЕРЗИТЕТОМ У ПАДОВИ, ИТАЛИЈА 49
6. САРАДЊА СА RUSSIAN ACADEMZ OF SCIENCE OF ENVIRONEMNTAL GEOSCIENCE (IEG RAS) 49
7. СТУДИЈСКА ПОСЕТА УНИВЕРЗИТЕТУ У КАДИЗУ,ШПАНИЈА 49
8. УЧЕСТВОВАЊЕ НА МЕЂУНАРОДНОМ НАУЧНОМ СКУПУ УНИВЕРЗИТЕТА У АЛБА ЈУЛИЈИ, РУМУНИЈА 50
9. УЧЕСТВОВАЊЕ НА 6. МЕЂУНАРОДНОЈ КОНФЕРЕНЦИЈИ О УПРАВЉАЊУ ЖИВОТНИМ ЦИКЛУСИМА (Manageme6th International Conference on Life Cycle Management – LCM 2013), ГЕТБОРГ, ШВЕДСКА 50
10. УЧЕСТВОВАЊЕ НА ПРОЈЕКТУ INERFACE-TEMPUS-JP - DEVELOPING AND SETTING UP MEASURES FOR INITIATING, ENHANCING AND SUSTAINING HIGHER-EDUCATION - SOCIETY COOPERATION,ЛИВЕРПУЛ, ВЕЛИКА БРИТАНИЈА 51
11. САРАДЊА УНИВЕРЗИТЕТА ЗА РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈУ „СВЕТИ ИВАН РИЛСКИ“ ИЗ СОФИЈЕ ,БУГАРСКА 51
12. САРАДЊА СА УНИВЕРЗИТЕТОМ ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОГИЈУ, ТРОНДХАЈМ,НОРВЕШКА 52

XII ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ 53
1. БРОНЗАНА МЕДАЉА НА ВАТРОГАСНОЈ ОЛИМПИЈАДИ У ФРАЦУСКОЈ 53
2. НАГРАДЕ СТУДЕНТИМА СТЕЧЕНЕ НА 10.СУСРЕТИМА „ЗАШТИТИЈАДА 2013“ 53
3. СРЕБРНИ ЗНАК УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ 54
4. ПЛАКЕТА УДРУЖЕЊА Quanttes, Accademia integrativa 54
5. НАГРАД НАЈБОЉИМ СТУДЕНТИМА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ 54
6. НАГРАДА НАЈБОЉЕМ СТУДЕНТУ ФАКУЛТЕТА ИЗ „ФОНДАЦИЈЕ МИЈАИЛОВИЋ“ 54
8. ПЛАКЕТА ЦРВЕНОГ КРСТА СРБИЈЕ 55

I НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Наставна делатност на Факултету заштите на раду у Нишу школске 2012/2013. године и до краја 2013. године, спроводила се у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Факултета и општим актима Универзитета и Факултета. На Факултету је организована и реализована настава за студије првог степена, основне академске студије и студије другог степена– мастер академске студије. Такође, за студенте који су уписани на основним студијама до ступања на снагу Закона о високом образовању (09.09.2005. године) је реализована настава у складу са усвојеним наставним плановима и програмима.

1. ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Основне академске студије, Заштита радне и животне средине, на Факултету, у школској 2012/2013. години, су се спроводиле у складу са акредитованим студијским програмом у трајању од три године (шест семестара) са укупно 180 ЕСПБ бодова. Постављени циљеви оспособљавања студената за примену научних и стручних достигнућа из области инжењерства у управљању заштитом радне и животне средине су остварени у анализираној школској години.

У прву годину основних академских студија Факултета заштите на раду студијског програма Заштита радне и животне средине школске 2012/13. године уписало се 313 студената. На Факултету заштите на раду у Нишу у школској 2012/2013. години наставу на основним академским студијама похађало је 1201 студента.

У прву годину основних академских студија Факултета школске 2013/14 године уписало се 308 студената, укупан број студената у 2013/14 је 1145 студената.

1.1. Прва година основних академских студија

Упис студената у прву годину Основних академских студија

У циљу реализације уписа студена у прву годину основних академских студија, спроведене су одговарајуће активности усмерене ка популаризацији студијског програма Заштите радне и животне средине. Факултет је у току школске 2012/13. године промовисао свој студијски програм са штампаним пропагандним материјалом о студијском програму, који је дељен заинетерсованим појединцима. Свим заинтересованим кандидатима за упис у прву годину основних академских студија, који су посетили факултет 05. јуна 2012. године на Дан заштите животне средине, а поводом отвореног дана, омогућено је упознавање са образовном, научно-истраживачком и стручном делатношћу факултета у области заштите на раду и заштите животне средине.

Факултет је медијски промовисан на локалним телевизијама, гостовањем професора у емисијама које су се бавиле проблематиком заштите радне и животне средине.

Све потребне информације неопходне за припрему и полагање пријемног испита за упис на Основне академске студије заинтересовани кандидати су могли да добију путем: средстава јавног информисања у писаним и електронским медијима и из Информатора који је припремио и издао Факултет заштите на раду у Нишу у тиражу од 400 примерака на 219

страница са тестовима и решењима задатака са претходних пријемних испита.

На основу заједничког конкурса за упис суденатa у прву годину основних студија на факултетима чији је оснивач Република Србија у 2012. години Факултет заштите на раду у Нишу је спровео конкурс у складу са Правилником о упису студената на студијске програме универзитета у Нишу (Гласник Универзитета у Нишу бр. 6/2007) и својим Правилником о упису студената из 2008. године.

За упис у прву годину основних академских студија пријављени кандидати су полагали два предмета од понуђених предмета: математика, физика, хемија, информатика и екологија и заштита животне средине. За потребе успешнијег полагања пријемног испита, Факултет је организовао бесплатну консултативну и припремну наставу. Припремна настава је организована од 18 до 29. јуна 2012. год. уз ангажовање: мр Бојане Златковић, асистента и Предрага Станковића, асистента за предмет Математика, Младене Лукић за предмет Физика, др Марине Стојановић, ред. проф. и др Татјане Голубовић, доц. за предмет Хемија, др Дејана Петковића, ред. проф., др Милана Благојевића, ванр. проф. и др Дејана Крстића. доц. за предмет Информатика и др Бојке Благојевић за предмет Екологија и заштита животне средине. У оквиру припремне наставе будућим студентима омогућена је и консултативна настава уз ангажовање: мр Виолете Алексић, асистента, за предмет Математика, Младене Лукић за предмет Физика, др Татјане Голубовић, доц. за предмет Хемија, др Дејана Крстића, доц. за предмет Информатика и др Бојке Благојевић за предмет Екологија и заштита животне средине.

Први конкурсни рок за упис студената на основне академске студије одржан је од 27. јуна до 18. јула 2012. год. Пријављивање кандидата било је 27., 28. и 29. јуна 2012. године у времену од 9 до 15 часова; полагање пријемних испита 02., 03. и 04. јула 2012. године, објављивање јединствене ранг листе са резултатима испита 6. јула 2012. године, приговори на јединиствену ранг листу до 8. јула 2012. године а, доношење одлуке о приговору 8. јула 2012. године до 15 часова. Објављивање коначне ранг листе било је 9. јула 2012. године. Упис кандидата обављен је од 10. јула 2012. године.

На објављени конкурс за упис на прву годину основних академских студија Факултета заштите на раду, пријавило се у првом конкурсном року 318 кандидата. Пријемни испит полагало је из предмета:

- Екологија и заштита животне 309 кандидата,
- Информатика 262 кандидата,
- Математика 40 кандидата,
- Хемија 26 каандидата и
- Физика 5 кандидата.

Сви кандидати који су полагали пријемни испит су исти положили и стекли услов за упис на Факултет заштите на раду у Нишу.

У првом конкурсном року уписало се 201 студената на терет буџета и 93 самофинансирајућих студента.

У другом конкурсном року који је одржан од 03. до 20. септембра за упис у прву годину основних академских студија пријавило се 26 кандидата. Сви кандидати су положили пријемни испит, при чему је у прву годину уписано првих 19 кандидата са коначне ранг листе.

За дежурство у току полагања пријемног испита одлуком Декана Факултета одређено је укупно 23 асистента и сарадника у настави. Такође, одлуком Декана Факултета именована је комисија за пријемни испит чији састав је чинило 10 професора.

Као резултат свих спроведених активности усмерених на реализацију пријемног испита у

првом конкурсном року, за упис на основне академске студије је положио и уписао, на терет буџета за високошколске установе чији је оснивач Република, 201 кандидат, док је самофинансирајућих кандидата уписано 112. Прву годину основних академских студија поновило је 76 студената након спроведеног октобарског испитног рока 2012. године, тако да укупан број студената прве године био 389.

Студије на првој години Основних академских студија

На Факултету заштите на раду у Нишу у школској 2012/2013. години реализован је студијски програм основних академских студија под називом Заштита радне и животне средине. Реализација наставних активности на овом студијском програму за 10 предвиђених предмета изводи се према Плану извођења наставе који је усвојило Наставно–научно веће Факултета заштите на раду у Нишу.

Настава је реализована путем предавања, вежби, семинара, консултација и испита. У оквиру плана извођења наставе извршено је ангажовање 16 наставника и 16 асистената и сарадника који учествују у реализацији наставе, утврђен је временски план реализације наставе и испита. Реализација испитних рокова, начин полагања испита и критеријуми испитивања, у школској 2012/2013. години, су спроведени у складу са претходно усвојеним и дефинисаним критеријумима Статутом и правилником Факултета.

У школској 2012/2013. години, на **првој** години Основних академских студија, било је присутно 389 студената, и то сви држављани Републике Србије.

Средња оцена коју су студенти остварили на првој години Основних академских студија је 6,69.

1.2. Студије на другој години Основних академских студија

На другој години Основних академских студија у складу са утврђеним Планом и програмом, спроведена је настава за 14 наставних предмета и за исте организовано полагање испита према утврђеном временском распореду одржавања испита. Облици спровођења наставе на другој години су истоветни као и на првој години. Укупан број ангажованих наставника за реализацију наставе и испита по одлуци декана је 19, док је асистената и сарадника у настави 15. Реализација испитних рокова, начин полагања испита и критеријуми испитивања, у школској 2012/2013. години, су спроведени у складу са претходно усвојеним и дефинисаним критеријумима Статутом и правилником Факултета.

Упис на другу годину Основних академских студија извршен је роковима и у поступку који је предвиђен Статутом Факултета заштите на раду у Нишу, као и у складу са одлукама Савета Факултета, одлукама Научно-наставног већа Факултета и Сената Универзитета у Нишу. Након спроведеног октобарског испитног рока у 2012. години у **другу годину** Основних академских студија уписало се 173 студента на терет буџета, 58 самофинансирајућих студената и 55 студената који су поново уписали другу годину. Тако је на другој години Основних академских стидија у школској 2012/2013. години било 286 студената.

Средња оцена коју су студенти остварили на другој години Основних академских студија је 6,56.

1.3. Студије на трећој години Основних академских студија

На трећој години Основних академских студија у складу са утврђеним Планом и програмом, спроведена је настава за 16 наставних предмета и за исте организовано полагање испита

према утврђеном временском распореду одржавања испита. Облици спровођења наставе на трећој години су истоветни као и на другој години. Укупан број ангажованих наставника за реализацију наставе, вежби и испита по одлуци декана је 19, док је асистената и сарадника у настави 6. Реализација испитних рокова, начин полагања испита и критеријуми испитивања, у школској 2012/2013. години, су спроведени у складу са претходно усвојеним и дефинисаним критеријумима Статутом и правилником Факултета.

Након спроведеног октобарског испитног рока у 2012. години, у **трећу годину** Основних академских студија уписало се 144 студената на терет буџета, 62 самофинансирајућих студената и 320 студента који су поново уписали трећу годину. Тако је на трећој години Основних академских стидија у школској 2012/2013. години било 526 студената. Средња оцена коју су студенти остварили на трећој години Основних академских студија је 6,91.

1.4. Завршни радови на Основним академским студијама

На Основним академским студијама у школској 2012/2013. године је 107 студената одбранило завршне радове. У табели 1 дат је преглед ментора и предмета из којих су студенти одбранили завршне радове.

Табела 1. Преглед ментора и предмета из којих су студенти одбранили завршне радове на Основним академским студијама у 2012/2013. год.

Ментор	**Предмет**	**Број**
Анђелковић Бранислав	Професионални ризик	10
Благојевић Милан	Технички системи заштите	1
Вучковић Љубиша	Опасности од електричне енергије	8
Глишовић Срђан	Индустријска екологија	1
Живковић Ненад	Еколошки ризик	1
Живковић Снежана	Управљање заштитом	3
Крстић Иван	Професионални ризик	9
	Технолошки системи и заштита	13
Јовановић Миодраг	Заштита при транспорту и складиштењу	3
Мијаиловић Иван	Заштита при транспорту и складиштењу	1
Митић Драган	Енергетски процеси и окружење	2
Павловић-Веселиновић Соња	Ергономија	1
Пешић Душица	Ризик од опасних материја	2
	Пожари и експлозије	1
Поповић Данило	Хемијски параметри радне и животне средине	2
Ристић Горан	Комунални системи и животна средина	8
	Интегрисани системи менаџмента	6
Савић Сузана	Теорија система и ризика	15
Спасић Драган	Индикатори квалитета радне и животне средине	9
Стојиљковић Евица	Теорија система и ризика	5
Цветковић Драган	Физички параметри радне и животне средине	6
Укупно		**107**

2. ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ - СТУДИЈЕ ПО СТАРОМ НАСТАВНОМ ПРОГРАМУ

За студенте који су уписани на основне студије до ступања на снагу Закона о високом образовању (09.09.2005.године) је реализована настава у складу са старим усвојеним наставним плановима и програмима за сва три смера: Заштита на раду, Заштита од пожара и Заштита животне средине.

На основним студијама прве, друге, треће и четврте године није било студената, док је укупан број апсолвената био 301.

Број дипломираних студената у школској 2012/2013. години био је 70. На смеру Заштита на раду, дипломирао је 11 студената, на смеру Заштита од пожара 25 и на смеру Заштита животне средине 34 студента.

2.1. Дипломски радови и завршни радови

У току школске 2012/2013. године урађено је и одбрањено на Факултету заштите на раду 70 дипломских радова. Преглед броја урађених радова по смеровима дат је у табели 2.

Табела 2. Број дипломских радова у 2012/2013. год. по смеровима

Смер	**Број**
Заштита на раду	11
Заштита од пожара	25
Заштита животне средине	34
Укупно	**70**

Табела 3. Преглед предмета и ментора дипломских радова на смеру Заштита на раду у школској 2012/13. године

Ментор	**Предмет**	**Број**
Благојевић Љиљана	Психофизиологија рада и психофизиолошке измењености	1
Јанковић Жарко	Заштита на машинама и уређајима	3
Живковић Снежана	Организација рада и заштите на раду	2
Милтојевић Весна	Социологија заштите на раду	1
Николић Весна	Образовање за заштиту у радној и животној средини	1
Поповић Данило	Токсикологија	1
Спасић Драган	Економика заштите на раду	1
Цветковић Драган	Бука и вибрације	1
Укупно		**11**

Табела 4. Преглед предмета и ментора дипломских радова на смеру Заштита од пожара у школској 20012/13. године

Ментор	**Предмет**	**Број**
Анђелковић Бранислав	Заштита од пожара у технолошким процесима	4
Благојевић Милан	Системи за откривање и дојаву пожара	3
Живковић Снежана	Организација заштите од пожара	7
Јанковић Жарко	Опрема и уређаји за гашење пожара	1
Крстић Иван	Заштита од пожара у технолошким процесима	1
Митић Драган	Теорија паљења и горења	1
Михајловић Емина	Тактика гашења пожара	2
Пешић Душица	Заштита грађевинских објеката од пожара	2
	Руковање запаљивим експлозивним материјама	1
Поповић Данило	Токсикологија	2
Спасић Драган	Економика заштите од пожара	1
Укупно		**25**

Табела 5. Преглед предмета и ментора дипломских радова на смеру Заштита животне средине у школској 2012/13. године

Ментор	**Предмет**	**Број**
Анђелковић Бранислав	Технолошки процеси и животна средина	1
Благојевић Бојка	Екотоксикологија	1
Благојевић Љиљана	Човек и животна средина	1
	Микробиологија и животна средина	3
Живковић Љиљана	Енергија и животна средина	4
	Заштита на термопостројењима	1
Живковић Ненад	Заштита ваздуха	1
	Системи и уређаји за пречишћавање индустријских отпадних материја	3
Крстић Иван	Технолошки процеси и животна средина	4
Милтојевић Весна	Социјална екологија	4
Николић Весна	Образовање за заштиту у радној и животној средини	4
Ристић Горан	Планирање и контрола квалитета животне средине	3
Савић Сузана	Електротехника и аутоматика	2
Спасић Драган	Економика заштите животне средине	4
Укупно		**34**

Дипломе о вишем образовању и стручног назива инжењер заштите на раду, инжењер заштите од пожара и инжењер заштите животне средине стекло је у школској 2012/2013. години 18 студената (Таб. 6).

Табела 6. Број завршних радова на основним студијама у 2012/2013. год. по смеровима

Смер	**Број**
Заштита на раду	2
Заштита од пожара	5
Заштита животне средине	11
Укупно	**18**

Дипломе о вишем образовању на Факултету у школској години 2012/2013, на смеру Заштита на раду стекла су 2. студента (Таб. 7), на смеру Заштита од пожара 5 студента (Таб. 8) и на смеру Заштита животне средине 11 студената (Таб. 9).

Табела 7. Преглед предмета и ментора завршних радова на основним студијама смер Заштита на раду у школској 2012/13. године

Ментор	**Предмет**	**Број**
Благојевић Љиљана	Психофизиологија рада и психофизиолошке измењености	1
Спасић Драган	Економика заштите на раду	1
Укупно		**2**

Табела 8. Преглед предмета и ментора завршних радова на основним студијама смер Заштита од пожара у школској 2012/13. године

Ментор	**Предмет**	**Број**
Анђелковић Бранислав	Заштита од пожара у технолошким процесима	3
Живковић Снежана	Организација зашттие од пожара	1
Михајловић Емина	Тактика гашења пожара	1
Укупно		**5**

Табела 9. Преглед предмета и ментора завршних радова на основним студијама смер Заштита животне средине у школској 2012/13. године

Ментор	**Предмет**	**Број**
Анђелковић Бранислав	Технолошки процеси и животна средина	3
Благојевић Бојка	Екотоксикологија	1
Живковић Љиљана	Енергија и животна средина	1
Милтојевић Весна	Социјална екологија	1
Ристић Горан	Планирање и контрола квалитета у животној средини	1
Спасић Драган	Економика заштите животне средине	4
Укупно		**11**

3. МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

На Факултету заштите на раду у Нишу реализација наставних активности на студијском програму Мастер академских студија изводи се према Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Нишу, Статуту Факултета и општим актима Универзитета и Факултета као и према Плану извођења наставе који је усвојило Научно-наставно веће Факултета заштите на раду, и то за следеће смерове:

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

Мастер академске студије трају две године, а обим студија износи 120 ЕСПБ бодова. Савладавањем студијских програма студент стиче академски назив дипломирани са назнаком звања другог степена дипломских академских студија из одговарајуће области – мастер.

3.1. Упис студената на мастер академске студије

На основу одлуке Владе Републике Србије о броју студената за упис у I годину студијских програма мастер академских студија који се финансирају из буџета за високошколске установе чији је оснивач Република за школску 2012/2013. годину, Факултет заштите на раду у Нишу је спровео конкурс у складу са Правилником о упису студената.

Све потребне информације неопходне за упис заинтересовани кандидати су могли да добију путем: средстава јавног информисања у писаним и електронским медијима и интернет странице Факултета.

На мастер академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу у школској 2012/2013. било је укупно 194 студената, 124 на терет буџета и 70 самофинансирајућих стуздената.

У I годину уписано је:

- Заштита на раду – 25,
- Заштита од пожара – 21,
- Инжењерство заштите животне средине – 7,
- Управљање ванредним ситуацијам – 27 и
- Управљање комуналним системима – 15.

У II годину уписано је:

- Заштита на раду – 23,
- Заштита од пожара – 16,
- Инжењерство заштите животне средине – 13,
- Управљање ванредним ситуацијам – 19 и
- Управљање комуналним системима – 28.

3.2. Завршни радови на Мастер академским студијама

На Мастер академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу у школској 2012/2013 пријавило је завршне радове, а до краја календарске године дипломирало је 36 студената.

Табела 10. Преглед пријављених завршних радова на Мастер академским студијама у 2012/2013. год. по предметима и студијским програмима

Ментор	**Студијски програм**	**Предмет**	**Број**
Анђелковић Бранислав	Заштита на раду	Управљање професионалним ризиком	2
		Заштита од пожара у технолошким процесима	1
Благојевић Љиљана	Управљање комуналним системима	Животна средина и здравље	2
Благојевић Милан	Заштита од пожара	Вентилација пожарно угрожених простора	1
	Управљање комуналним системима	Комунална опрема и објекти	1
Вучковић Љубиша	Заштита од пожара	Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије	1
Живковић Снежана	Заштита од пожара	Организација заштите од пожара	2
	Управљање ванредним ситуацијама	Психологија група	2
Јанковић Жарко	Заштита од пожара	Опрема за интервенције и спасавање	1
Крстић Иван	Заштита животне средине	Технолошки процеси и животна редина	2
	Заштита на раду	Управљање професионалним ризиком	1
Мијаиловић Иван	Заштита од пожара	Вентилација пожарно угрожених простора	1
	Управљање комуналним системима	Комунална опрема и објекти	1
Михајловић Емина	Управљање ванредним ситуацијама	Евакуација и спасавање	3
Млађан Драган	Управљање ванредним ситуацијама	Тактика интервенција и спсавања	1
Николић Весна	Управљање ванредним ситуацијама	Образовање за безбедност и ванредне ситуације	1
	Управљање комуналним системима	Образовање за заштиту животне средине и одрживи развој	1
Пешић Душица	Управљање ванредним ситуацијама	Динамика пожара	1
	Заштита од пожара	Заштита зграда од пожара	1
Радосављевић Јасмина	Управљање комуналним системима	Комунална инфраструктура	1
Ристић Горан	Управљање комуналним системима	Процеси у комуналним системима	1
		Управљање отпадом	5
Спасић Драган	Инжењерство заштите животне средине	Економика заштите животне средине	1
	Заштита на раду	Економика заштите на раду	1
Цветковић Драган	Заштита на раду	Бука и вибрације	2
Укупно			**36**

4. НАСТАВНИ КАДАР

Наставни процес на Факултету заштите на раду у Нишу у школској 2012/2013. години реализовало је 44 наставника, 18 асистената и 3 сарадника у настави, сходно одлуци Декана.

У процесу извођења предавања било је ангажовано укупно 44 наставника, од чега 37 са пуним радним временом (18 редовних професора, 9 ванредних и 10 доцената), а 7 (6 редовних и 1 ванредни професор) са других Факултета Унивезитета у Нишу и Београду.

5. СТУДЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ

Студентски парламент Факултета заштите на раду у Нишу се организује ради остваривања права и заштите интереса студената Факултета у складу са Законом о високом образовању, Статуту Универзитета у Нишу и Статута Факултета заштите на раду у Нишу. Право да бирају и буду бирани у Студентски парламент имају сви студенти Факултета заштите на раду, уписани на студије у школској години у којој се врши избор.

Поред активности које су имале утицај на органе и тела које доносе одлуке на Факултету у циљу побољшања услова студирања рад Студентског парламента се огледао и у организовању различитих облика ваннаставних активности.

Такође, рад Студентског парламента се огледа у раду ресора и раду друштва Студентског парламента. Друштва која функционишу у оквиру Студентског парламента јесу:

- еколошко друштво „Еденис“,
- противпожарно друштво „Игнис“,
- спортско друштво „Ергономац“,
- новинарска секција.

На изборима за Студентски парламент, изабрано је 35 чланова Студентског парламента који ће представљати студенте у школској 2012/2013. години. На констутивној седници Студентског парламента, изабран је извршни одбор Студентског парламента у следећем саставу:

- Председник: Станковић Младен, студент прве године мастер академских студија;
- Студент продекан: Ранђеловић Новак, студент друге године основних академских студија;
- Потпредседник: Павловић Милош, студент друге године основних академских студија;
- Координатор ресора за наставу и науку: Ђуровић Немања, студент друге године основних академских студија;
- Координатор ресора за стандард и права студената: Васиљевић Александра, студент друге године основних академских студија;
- Координатор ресора за културу и студентско организовање: Стојановић Милош, студент прве године мастер академских студија;
- Координатор ресора за за информисање, односе са јавношћу и међународну сарадњу: Домановић Неда, студент прве године основних академских студија;
- Координатор ресора за финансије:Качар Бранислав, студент треће године основних академских студија;
- Координатор ресора за спорт: Стаменковић Предраг, студент треће године основних академских студија.

Студентски парламент Факултета заштите на раду и Факултет заштите на раду у Нишу су у

Студентском Парламенту Универзитета у Нишу представљали следећи чланови: Младен Станковић, Новак Ранђеловић и Сања Дичић. Новак Ранђеловић је на конститутивној седници студентског парламента изабран за потпредседника Студентског парламента Универзитета у Нишу, док је Младен Станковић изабран за делегата Студентске конференције Универзитета Србије (Сконус-а).

На конститутивној седници Сконус-а, одржаној у Нишу, студент Факултета заштите на раду Младен Станковић је изабран за председника одбора за заштите животне средине у Сконус-у, уједно је добио и функцију потпредседника Сконус-а.

Делегат Студентског парламента Факултета заштите на раду, Младен Станковић је делегиран као члан Другостепене дисциплинске комисије Универзитета у Нишу, као представник студената.

Студентски парламент Факултета заштите на раду, у циљу едукације студената и квалитетног провођења слободног времена студената је организовао различите облике неформалног образовања.

Студенти Факултета су имали прилику да децембра месеца, присуствују предавању на тему „Како успешно учити“, са циљем да се укаже на грешке које студенти праве приликом савладавања одређене материје и на који начин то успешно превазићи.

Студентски парламент Факултета заштите на раду је био организатор свечане академије „Ниш-Хришћанство-Константин Велики“, одржане у свечаној сали Универзитета у Нишу са циљем обележавања 1700. година од доношења Миланског едикта.

У циљу побољшања физичке активности студената и промоције здравих стилова живота, Студентски парламент Факултета заштите на раду у сарадњи са Атлетским клубом „Нишки полумаратон“ је организовао трку задовољства студената Универзитета у Нишу, под називом „Трка за 10“.

Представници Студентског парламента су били активни учесници Студентских Копаоничких сусрета, са темом „ У сусрет десетогодишњици потписивања Болоњске декларације у Србији“, затим на коференцији „Јачања капацитета студентских представника“ и „Јачање улоге студената у управљању факултетима“, одржаним на Златибору.

Студентски парламент Факултета је учествовао у следећим хуманитарним акцијама:

- „За Александров сигуран корак“;
- „Срце за Тијану“ – је су прикупљена одређена новчана средства намењена операцији и лечењу;
- „Осмех на дар“ – која има за циљ прикупљање новогодишњих пакетића за угрожену децу из Ниша и југа Србије.

Студентски парламент Факултета заштите на раду је учествовао на „Сајму формалног образовања“, које је одржан у галерији „Србија“ у Нишу.

Веома значајне резултате су постигли студенти Факултета заштите на раду на традиционалим сусретима студената заштите животне средине и екологије „Заштитијади 2013“, која је одржана десет-и јубиларни пут у Будви, у периоду од 8 до 13 маја 2013. године.

У научном делу „Заштитијаде“, студенти Секулић Сашка и Пушица Никола су представљали Факултет следећим такмичарским научно-истраживачким радом:

- „Вибрације као професионални ризик у руралној производњи“.

Студенти су овим радом освојили:

- прво место у катагорији постер презентације;
- прво место у катагорији презентације;
- друго место у катагорији за квалитет научно-истраживачког рада.

Дебатни тим Факултета заштите на раду у саставу Домановић Неда, Сибиновић Далибор и Милошевић Марко је у такмичарској дебати је на тему „Биомаса као енергент у Србији“ бранио ставове против и освојили су треће место.

У ревијалном делу научног програма „Заштитијаде“, Факултет су представљали студенти у следећим катагоријама.

Ревијални такмичарски пројекат је представио студент Михајло Милошевић на тему:

- „ Енергетска ефикасност индивидуалних стамбених објеката“.

Студенткиње Мидић Ема и Радојковић Бојана су одржале еколошку радионицу на тему „развој еколошке свести у руралним подручјима“, а студенти Станковић Тамара и Вељковић Душан су учествовали у студији случаја и решавању конкретних задатака на тему „Управљања отпадом у напуштеној фабрици бакра“.

У спортском делу „Заштитијаде“ студенти Факултета су постигли следеће резултате:

- место у фудбалу (мушкарци);
- место у одбојци (мушкарци);
- место у кошарци (мушкарци);
- место у стоном тенису;
- место у шаху;
- место у одбојци (жене).

Противпожарно друштво „Игнис“:

Противпожарно друштво Факултета заштите на раду „Игнис“ је као саставни део Студентског парламента се истицало различитим активностима у циљу подизања свести о значају заштите од пожара.

Противпожарно друштво „Игнис“ Студентског парламента Факултета је путем едукација и радионица приближило проблеме противпожарне заштите и креирало решења за смањење могућности настајања пожара. Тако су одржане едукације студентима Факултета о пожарима у домаћинству, затим најмлађим члановима одреда извиђача „Краљ Петар I”.

Такође је дат допринос у обележавању значајних датума и то:

- 22. март Дан планете Земље;
- 5. јун, Дан заштите животне средине.

Студенткиње Факултета, чланице ватрогасне екипе Факултета су као победници на Републичком ватрогасном такмичењу изборили одлазак на ватрогасну олимпијаду која је одржана у Милузу (Француска) у периоду од 14. јула до 21. јула. Представљајући Факултет на овако престижном такмичењу студенткиње су освојиле бронзану медаљу.

Спортско друштво „Ергономац“

Спортско друштво Факултета заштите на раду у Нишу представља најмасовније друштво које функционише у оквиру Студентског парламента и окупља студенте који се баве различитим спортским активностима и циљу промоције спорта, побољшања физичке кондиције студената и промоције здравих стилова живота.

Студенти представљају Факултет у Универзитетској спортској лиги града Ниша, где су постигнути следећи резултати:

- Освојено 2. место у одбојци (м), у Универзитетској лиги града Ниша;

- Освојено 3. место у рукомету (ж), у Универзитетској лиги града Ниша;
- Освојено 3. место у рукомету (м), у Универзитетској лиги града Ниша;
- Освојено 3. место у стоном тенису (м), Универзитетској лиги града Ниша;
- Освојено 2. место у шаху (м), Универзитетској лиги града Ниша.

Два студента Факултета заштите на раду у Нишу су била део Универзитетске репрезентације Србије у одбојци и учествовали су на Универзијади одржаној на Кипру, где су освојили друго место.

6. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ

У школској 2012/2013. години на Факултету заштите на раду у Нишу није било пријаве ни одбране специјалистичких радова.

7. МАГИСТАРСКЕ СТУДИЈЕ

У школској.2012/2013 години на Факултету заштите на раду у Нишу одбрањено је 13 магистарских радова, од чега 1 на смеру Заштита на раду, 4 на смеру Заштите од пожара и 8 на смеру Заштита животне средине.

Преглед тема, кандидата и чланова комисија према времену магистрирања дати су у табели бр. 11.

Табела 11. Одбрањене теме, кандидати и чланови комисија у 2012/2013. години

Тема	Смер	Кандидат	Ментор и чланови комисије
Економско-еколошки аспект функционисања комуналне делатности	Заштита животне средине	Крстић Јелена	1. Др Горан Ристић, доцент ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Горан Вујић, доцент Факултета техничких наука у Н. Саду, члан; 3. Др Драган Спасић, ред.проф ФЗНР у Нишу, ментор, члан
Еколошка свест и заштита шума од пожара	Заштита животне средине	Ганић Исмет	1. Др Весна Николић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Душица Пешић, ванр.проф ФЗНР у Нишу, члан; 3. Др Драган Млађан, ванр.проф Криминалистичко-полицијске академије у Београду, члан; 4. Др Весна Милтојевић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, ментор,
Техничка решења система заштите од пожара хотелских објеката	Заштита од пожара	Секулић Душан	1. Др Милан Благојевић, ред. проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Драган Млађан, ванр.проф. Криминалистичко-полицијске академије у Београду, члан; 3. Др Жарко Јанковић, ред.проф. ФЗНР у Нишу, ментор, члан.
Управљање ризиком од пожара у интегрисаном систему квалитета у НИС а.д.	Заштита од пожара	Игњић Зоран	1. Др Сузана Савић, ред. проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Новица Сталетовић, доцент, Факултета за екологију и зашт иту

Нови Сад			животне средине у Београду, члан; 3. Др Бранислав Анђелковић, ред.проф. ФЗНР у Нишу, ментор, члан.
Предузеће као организација учења у функцији заштите животне средине	Заштита животне средине	Николић Биљана	1. Др Снежана Живковић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Данијела Здравковић, доцент Учитељског факултета у Врању, члан; 3. Др Весна Николић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, ментор, члан.
Тимско учење и тимски рад у управљању ванредним ситуацијама	Заштита животне средине	Божовић Маријола	1. Др Снежана Живковић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Драган Млађан, ванр.проф. Криминалистичко-полицијске академије у Београду , члан; 3....Др Весна Николић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, ментор, члан.
Одржавање опреме за превоз опасних материја	Заштита од пожара	Новићевић Мишо	1. Др Бранислав Анђелковић, ред. проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Драган Млађан, ванр.проф. Криминалистичко-полицијске академије у Београду, члан; 3. Др Жарко Јанковић, ред.проф.ФЗНР у Нишу, ментор, члан.
Корпоративно учење у функцији заштите животне средине	Заштита животне средине	Данковић Сања	1. Др Милица Андевски,ред.проф. Филозофског факултета у Новом Саду, председник; 2. Др Срђан Глишовић, ванр.проф.ФЗНР у Нишу , члан; 3. Др Весна Николић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, ментор, члан.
Избор оптималног поступка третмана медицинског отпада	Заштита животне средине	Цветковић Стефановић Горица	1. Др Љиљана Живковић, ред. проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Јасмина Радосављевић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, члан; 3. Др Маја Николић, доцент, Медицинског факултета у Нишу, члан; 4. Др Горан Ристић, доцент ФЗНР у Нишу, ментор, члан;
Побољшање инжењерског метода за процену ризика од пожара	Заштита од пожара	Здравковић Мартина	1. Др Бранислав Анђелковић, ред. проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Драган Митић, ред.проф. ФЗНР у Нишу, члан; 3. Др Душица Пешић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, члан; 4. Др Драган Млађан, ванр.проф. Криминалистичко-полицијска академија
Деконтаминација у условима хемијског удеса и детерминација еколошког ризика	Заштита животне средине	Ћирковић Мирослав	1. Др Ненад Живковић, ред. проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Радован Каркалић, доцент, Војне академије у Београду, члан; 3. Др Данило Поповић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, ментор, члан;

Компаративна анализа организације безбедности и здравља на раду у европским земљама	Заштита на раду	Петровић Дејан	1. Др Бранислав Анђелковић, ред.проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Јовица Јовановић, ред.проф. Медицинског факултета у Нишу, члан; 3. Др Весна Николић, ред.проф. ФЗНР у Нишу, члан; 4. Др Снежана Живковић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, ментор, члан;
Методе процене економских и еколошких последица утицаја железничког саобраћаја на животну средину	Заштита животне средине	Петров Драган	1. Бранислав Анђелковић, ред.проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Вукашин Шушић, ванр.проф. Економског факултета у Нишу, члан; 3. Др Љиљана Благојевић, доцент ФЗНР у Нишу, члан; 4. Др Драган Спасић, ред.проф ФЗНР у Нишу, ментор, члан.

8. ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ И ДОКТОРАТ НАУКА

8.1. Докторске академске студије

Докторске академске студије акредитоване су 22. 02. 2013. године одлуком број 612-00-01380/2012-04, издавањем Уверења о акредитацији од стране Комисије за акредитацију и проверу квалитета. Докторске студије имају два студијска програма у пољу техничко-технолошких наука у трајању од три године:

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

Листа наставника, који испуњавају услов да буду ментори у школској 2012/13 години, на докторским академским студијама, садржана у Уверењу о акредитацији, издатом од стране Комисије за акредитацију и проверу квалитета, дата је у табели 12.

Табела 12. Листа ментора у школској 2012/13 години

Редни број	Име и презиме ментора
1.	Ненад Живковић
2.	Амелија Ђорђевић
3.	Татјана Голубовић
4.	Марина Стојановић
5.	Љиљана Такић
6.	Властимир Николић

Факултет је у школској 2012/2013 години уписао 10 самофинансирајућих студената по 5 (пет) на сваком студијском програму докторских академских студија.

8.2. Веће докторских аккадемских студија -ДАС

На основу члана 108. Статута Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-262/4 од 17.6.2011. год., на седници 08.4.2013. године, конституисано је Веће докторских академских студија у следећем саставу:

1. Др Миомир Станковић, ред.проф.
2. Др Драган Цветковић, ред.проф.
3. Др Ненад Живковић, ред.проф.
4. Др Марина Стојановић, ред.проф.
5. Др Весна Милтојевић, ванр.проф.
6 Др Мирјана Видановић, ванр.проф.
7. Др Момир Прашчевић, ванр.проф.
8. Др Данило Поповић, ванр.проф.
9. Др Иван Крстић, доцент
10. Др Татјана Голубовић, доцент.

За председника већа изабран је проф, др Ненад Живковић.

Веће докторских студија у 2013. години одржало је 1 седницу на којој је усвојен план извођења наставе на ДАС у шкоској 2012/2013 години. Према овом плану реализована је настава и испити на ДАС-у.

8.3. Докторат наука

У складу са Законом о високом образовању, у школској. 2012/2013 години на Факултету заштите на раду у Нишу одбрањено је 5, докторских дисертација од чега **2** на смеру Заштита на раду, 1 на смеру Заштите од пожара и **2** на смеру Заштита животне средине. Преглед одбрањених докторских дисертација, ментора и чланова комисија у 2012/13. години, дати су у табели бр.13.

Табела 13. Одобрене и одбрањене дисертације, кандидати и чланови комисија у 2012/2013. години

Тема	Кандидат	Ментор и чланови комисије	Смер
:“Утицај организационе културе на систем безбедности и здравља на раду	Милиша Тодоровић	1. Др Владимир Нешић, ред.проф. Филозофског факултета у Нишу, председник; 2. Др Весна Николић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, члан; 3. Др Весна Милтојевић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, члан; Др Снежана Живковић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, ментор-члан	ЗНР
Процена еколошког ризика флотацијског јаловишта рудника олова и цинка у	Љиљана Ђорђевић	1. Др Др Влада Вељковић, ред.проф. Технолошког факултета у Лесковцу, председник; 2. Др Бранислав Анђелковић, ред.проф. ФЗНР у Нишу, члан; 3. Др Данило Поповић, доцент ФЗНР у Нишу,	ЗЖС

функцији загађености околине“		члан; 4. Др Амелија Ђорђевић, доцент ФЗНР у Нишу, члан; Др Ненад Живковић, ред.проф. ФЗНР у Нишу, ментор-члан.	
Концепција и програмска оријентација образовања за заштиту животне средине у ванредним ситуацијама“	Мирјана Гаљак	1. Др Бранислав Анђелковић,ред.проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Зоран Кековић, ред.проф. Факултета безбедности у Београду, члан; Др Весна Николић, ванр.проф. ФЗНР у Нишу, ментор-члан;	ЗЖС
:“Утицај климатцких параметара на угроженост шума од пожара на подручју североисточне Србије“	Станимир Живановић	3. Др Младен Стојиљковић, ред.проф. Машинског Факултета у Нишу- председник; 4. Др Емина Михајловић, доцент. ФЗНР у Нишу, члан; 5. Др Миомир Раос, доцент ФЗНР у Нишу, члан; 6. Др Дејан Крстић, доцент ФЗНР у Нишу, члан; 7. Др Радомир Ивановић, доцент ПМФ у Нишу, члан.	ЗОП
Компаративна екотоксиколошка анализа ризика у процесима обраде метала“	Весна Лазаревић	1. Др Др Бранислав Анђелковић,ред.проф. ФЗНР у Нишу, председник; 2. Др Миодраг Лазић, ред.проф. Технолошког факултета у Лесковцу, члан; 3. Др Бранислав Петровић,ред.проф. Медицинског факултета у Нишу, члан; 4. Др Иван Крстић, доцент ФЗНР у Нишу, члан; 8. Др Љиљана Благојевић, доцент ФЗНР у Нишу, ментор-члан	ЗНР

8.4. Одбор за специјалистичке и магистарске студије и докторат наука

Одбор за специјалистичке и магистарске студије и докторат наука Факултета заштите на раду у Нишу, има пет чланова из реда професора, и то:

- Проф. др Ненад Живковић, председник
- Проф. др Весна Милтојевић, члан,
- Проф. др Емина Михајловић, члан.
- Проф. др Миомир Раос, члан,
- Проф. др Соња Веселиновић, члан

У школској 2012/2013. години одржане су 5 седнице на којима су чланови одбора координирали и усагласили предлоге катедри по питању тема, ментора и чланова комисија магистарских теза и докторских дисертација.

II. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Факултет заштите на раду у Нишу у оквиру научноистраживачке делатности је обављао основна, примењена, развојна и научна истраживања из области заштите радне и животне средине, а у оквиру образовно-научних поља техничко-технолошких, природно-математичких, медицинских и друштвено-хуманистичких наука.

Научноистраживачка делатност на Факултету заштите на раду у Нишу остваривала се у оквиру наставно научног већа и већа докторских студија, катедри и лабораторија, док су се стручна истраживања реализовала у Центру за техничка испитивања и Центарима за трансфер технологије. Структура и надлежности органа за остваривање и организовање научноистраживачке делатности Факултета заштите на раду у Нишу је одређена Статутом Факултета заштите на раду у Нишу

Циљ научно–истраживачког рада је развој науке, унапређивање делатности високог образовања, усавршавање научног подмладка, увођење студената у научноистраживачки рад, као и стварања материјалних услова за рад и развој Факултета.

Научно–истраживачки рад на Факултету заштите на раду у школској 2012/2013. години обављао се кроз:

- научно–истраживачке пројекте,
- научне скупове и
- издавачку делатност

1. НАУЧНО–ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

Научно-истраживачки рад на пројектима се организује и обавља кроз основна, примењена и развојна истраживања.

У 2012/13. години, наставници и сарадници су били ангажовани на пројектима које финансира Министарство просвете науке и техннолошког развоја у истраживачком циклусу 2011-2014. година, као и на ИПА пројектима које финансира ЕУ у истраживачком сиклусу 2013 година.

У разматраном периоду Факултет је носилац на једном пројекту Министарства просвете науке и техннолошког развоја и и једном ИПА пројекту, а учесник на два ИПА пројекта и 15. пројекта Министарства просвете науке и техннолошког развоја. Преглед ангажованих натавника и сарадника на пројекту којим руководи Факултеет дат је у 14.

Табела 14. Преглед ангажованих натавника и сарадника на пројекту којим руководи Факултет

Бр.	Евиденциони број	Назив пројекта	Руководилац пројекта	Истраживачи
1	III 43014	Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа	др Ненад Живковић, ред. проф	Др Ненад Живковић Др Амелија Ђорђевић Др Љиљана Живковић Др Јасмина Радосављевић Др Миомир Раос Др Милан Благојевић Др Данило Поповић Др Снежана Живковић Мр Евица Стојиљковић Др Емина Михајловић Др Душица Пешић Др Бојана Златковић.

Евиденциони бројеви и називи пројеката и НИО које су носиоци пројеката у 2012/2013. години, а на којима су ангажовани наставници и сарадници Факултета садржани су у 34.

Табела 15. Пројекти на којима су ангажовани наставници и сардници Факултета

Бр.	Евиденциони број пројекта	Назив пројекта	НИО носилац	Ангажовани истраживачи са Факултета заштите на раду
1.	ИИИ 42008	Оцена енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са последицама на здравље	Институт за нуклеарне науке „Винча“ у Београду	Др Ненад Живковић Др Амелија Ђорђевић
2.	ИИИ 41018	Превентивни, терапијски и етички приступ претклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије	Медицински факултет у Нишу	Др Татјана Голубовић Александра Илић Петковић
3.	ИИИ 43012	Мониторинг електромагетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизама и биомаркера оштећења код хроничне изложености са развојем модела за процену	Медицински факултет у Нишу	Др Дејан Петковић Др Милан Благојевић Др Мирјана Видановић Др Дејан Крстић Мр Дарко Зигар Александра Илић Петковић

		ризика и метода за заштиту од зрачења		
4.	ИИИ 44006	Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, е-управи, телекомуникацијама и заштити националне баштине	Математичк и институт САНУ	Др Миомир Станковић Др Сузана Савић Др Весна Николић Мр Горан Јанаћковић Дејан Васовић
5.	ИИИ 42006	Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије	Машински факултет у Нишу	Др Жарко Јанковић Др Драган Митић Др Сузана Савић Др Весна Николић Др Иван Крстић Др Снежана Живковић Мр Горан Јанаћковић Мр Милан Протић Предраг Станковић Дејан Васовић
6.	ИИИ 43011	Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине	Електронски факултет у Нишу	Др Дејан Крстић Др Евица Стојиљковић Мр Дарко Зигар
7.	ТР 33035	Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног модуларног ротирајућег фотонапонског система снаге 5 кW	Електронски факултет у Нишу	Др Љиљана Живковић Др Јасмина Радосављевић
8.	ТР 33009	Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2кW	Природно-математички факултет у Нишу	Др Дејан Петковић
9.	ТР 31060	Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи маркера здравственог ризика конзумирања млека	Медицински факултет у Нишу	Др Иван Крстић
10.	ТР 37020	Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина	Машински факултет у Краљеву	Др Драган Цветковић Др Момир Прашчевић
11.	ОН 174025	Проблеми Нелинеарне анализе, Теорије оператора, Топологије и примене	Природно-математички факултет у Нишу	Др Мирјана Видановић
12.	ОН 174026	Репрезентације логичких структура и формалних језика и њихове примене у рачунарству	Математичк и институт САНУ	Др Миомир Станковић

13.	ОН 172047	Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена	Природно-математички факултет у Нишу	Др Татјана Голубовић
14.	ОН 179074	Традиција, модернизација и национални идентитет у Србији и на Балкану у процесу европских интеграција	Филозофски факултет у Нишу	Др Весна Милтојевић
15.	ОН 179013	Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама источне и југоисточне Србије	Машински факултет у Нишу	Др Весна Милтојевић Мр Ивана Илић-Крстић
16.		Развој система за подршку одлучивања при процени ризика од елементарних непогода и других несрећа	Истраживачко развојни центар „ALFATEC“ Ниш	Др Жарко Јанковић Др Весна Николић Др Љиљана Благојевић
17.		Развој интелигентних контролних модула (СЦМ) за управљање потрошњом електричне енергије у домаћинствима и малим предузећима	Истраживачко развојни центар „ALFATEC“ Ниш	Др Жарко Јанковић

Од укупног броја наставника и сарадника Факултета у школској 2012/2013 години, на пројектима је анагажовано 64% наставника и 51% сарадника.

У оквиру реализације Конкурса пројеката прекограничне сарадње између Бугарске и Србије, u 2012/13. години. Факултет је носилац реализације једног пројекта а у два је учесник. Назив пројеката и учесници су дати у табели 16.

Табела 16. Назив пројеката прекограничне сарадње

Бр.	Број пројекта	Назив пројекта	Улога Факултета	Координатори на Пројекту
1.	2007CB16IPO006-2011-2-27	ProBioCBR - Promoting Sustainable Energy Utilization of Biomass in the Cross Border Region	Учесник	др Драган Митић мр Милан Протић
2.	2007CB16IPO006-2011-1-27	Reclaiming rivers for Implementation of Vital and Environment-friendly Renewable energy Source	Учесник	др Љиљана Живковић др Миодраг Раос мр Милан Протић
3.	2007CB16IPO006-2011-1-249	CCN – Cross-border Cooperation and Networking through e-learning and Career	Учесник	др Дејан Крстић др Срђан Глишовић

Такође, од октобра 2013 године Факултет заштите на раду у Нишу је добио учешће на пројекту *UE4SD - University Edukators for Sustainable Development* , бр. пројекта 540051-llp-1-2013-1-UK-ERASMUS-ENW , на коме учествује још 51 НИО из Европе и који траје 3 године. Са Факултета на овом пројекту ангажовани су професори: др Слободан Милутиновић, ред. проф. и др Весна Николић, ред. проф.

У циљу промоције НИР, Факултет је учествовао на 57. Међународном сајму технике и технолошких достигнућа на Београдском сајму од 13-17 маја 2013. године, са трхничким решењима која су резултат истраживања на научноистраживачким пројектима из истраживачког периода 2011-2014. година.. На штанду у хали 2 београдског сајма је приказана „Web апликација – Локални регистар извора загађивања“ који је реализован у оквиру пројекта ИИИ 43014 под називом „Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништа загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа“, као и техничка решења „акустичко зонитрање територије града Ниша“ и „НАИСС модел за прорачиун нивоа буке друмског саобраћаја“ из пројекта бр ТР37020 „Развој методологија ии средстава за заштиту од буке урбаних средина“.

2. НАУЧНИ СКУПОВИ

У организацији Факултета заштите на раду Универзитета у Нишу и Машинског факултета Универзитета "Политехника" из Темишвара, од 17 до 18 октобра 2012. године је одржана 23. национална и 4. Међународна конференција "Бука и вибрације" .

Факултет заштите на раду у Нишу је био суорганизатор научног скупа „XII Сумпосиум -Acoustics and Vibration of Mechanical Structures", који је организовао Универзитет "Политехника" у Темишвару, Румунија, у периоду од 23. до 24. маја 2013. године.

3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Издавачка делатност на Факултету уређена је: Правилником о издавачкој делатности бр. 03-118/4 од 12.03.2004. године и Правилником о квалитету уџбеника бр. 03-532/6 од 19.10.2007. године

Правилником о квалитету уџбеника уређују се стандарди квалитета уџбеника и другог наставног материјала и начин њиховог доношења док се Правилником о издавачкој делатности уређује издавање осталих публикација осим уџбеника (монографија, зборника радова, часописа).

3.1. Издавање уџбеника, монографија

Факултет је у У 2012/13 години издао следеће публикације, табела 17.

Табела 17. Издања Факултета заштите на раду у Нишу у школској 2012/13

Ред. бр.	Презиме и име аутора	Назив публикације	Год. изд.	Врста публикације	ISBN
1.	Благојевић Милан	Технички системи заштите 1	2012	помоћни уџбеник	978-86-6093-043-1
2.	Јанковић Жарко	Технички системи заштите 2	2012	помоћни уџбеник	978-86-6093-044-8
3.	Крстић Иван, Анђелковић Бранислав	Професионални ризик	2012	уџбеник	978-86-6093-042-2
4.	Цветковић Драган, Пршчевић Момир, Михајлов Дарко	Физичке штетности-збирка решених задатака	2013	уџбеник	978-86-6093-050-9

5.	Радосављевић Јасмина, Ђорђевић Амелија	Депоније и депоновање комуналног отпада	2013	стручна монографија	978-86-6093-010-3
6.	Гроздановић Мирољуб, Стојиљковић Евица	Методе процене ризика	2013	монографија националног значаја	978-86-6093-049-3
7.	Павловић-Веселиновић Соња	Ергономски ризик	2013	монографија националног значаја	978-86-6093-045-5

3.2. Издавање зборника радова

У 2012/13 години Факултет је издао један зборник , табела 18.

Табела 18. Издања зборника радова Факултета заштите на раду у Нишу у школској 2012/13

Ред. бр.	Презиме и име уреднбика	Назив публикације	Год. изд.	Врста публикације	ISBN
1	Драган Цветковић и др.	23rd National & 4th international conference Noise and vibration	2012	зборник радова на конференцији	978-86-6093-042-4

3.3. Издавање часописа

Факултет издаје Научно-стручни чаопис "Инжењерство заштите"- Safety Engineering на основу Одлуке декана бр. 01-67/102-1од 27.10.2011. године.

Министарство просвете науке и технолошког развоја наведени часопис је у 2012/13 сврстало у категорију **М53**.

Преглед издатих бројева часописа у школској 2012/13 години приказан је у табели 19.

Табела19. Издања часописа Факултета заштите на раду у Нишу у школској 2012/13

Ред. бр.	Презиме и име уредника	Назив часописа,	Год. изд.	Издати бројеви	ISBN
1	Дејан Крстић	"Инжењерство заштите"- Safety Engineering	2012/13	4	978-86-6093-042-4

III ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ И ИЗГРАДЊА

У школској 2012/2013. години у оквиру инвестиционог одржавања на Факултету је урађено:

- завршена адаптација простора намењеног учионицама и лабораторијама 420,00м^2,
- завршена адаптација простора намењеног библиотеци 150,00 м^2,
- замена топљивих осигурача аутоматским (електроинсталације),
- замена напојног кабла у главном ходнику зграде (електроинсталације),
- постављање неонских арматура у амфитеатру,
- набавка и уградња радијатора у адаптираним просторијама.

IV ОПРЕМА

У школској 2012/2013 години у оквиру реализације програма HETIP за потребе Лабораторије за буку и вибрације и Лабораторије за управљање квалитетом ваздуха, Факултет је добио Систем за мониторинг буке у животној средини; Аеросол фотометар Microdust Pro CEL-712; Multicomponent FTIR Gas Analyzer DX 400; BTX анализатор GC955 серија 600; Мониторинг станица за мерење квалитета ваздуха 12pg и термовизијску IC камеру T440.

Представник предузећа PMC д.о.о. из Сремске Митровице, који је званични заступник произвођача опреме компаније Bruel&Kjaer из Данске, испоручио је Систем Факултету 16. 09. 2013. год.

Инсталирање опреме, њено пуштање у рад и обука представника Факултета за рад са Системом извршени су 18. и 19. 09. 2013. год. у Лабораторији за буку и вибрације Факултета.

Систем се састоји од две мерне станице и деск топ рачунара са монитором. Спецификација опреме је дата у табели 1.

Табела 20.

		Komponenta	Serijski br.	Količina [kom.]
Merna stanica 1 (tip 3636-B-203) inv. broj 3158	1.1	Kabinet stanice, tip 3636-B-100	2870021	1
	1.2	Merač nivoa zvuka Bruel&Kjaer, tip 2250-N	3001588	1
	1.3	Mikrofon Bruel&Kjaer, tip 4189	2850910	1
	1.4	Pribor za mikrofon Bruel&Kjaer, tip UA-1404	-	1
	1.5	Predpojačavač Bruel&Kjaer, tip ZC-0032	18212	1
	1.6	Akumulatorska baterija, tip QB-0065	195579-006	1
	1.7	Pribor za montažu za stub/zid, tip UA-2198	-	1
	1.8	GPRS ruter sa antenom	-	1
	1.9	GPS prijemnik ZZ-0249 „Garmin“ model 16x-HVS	191957/0	1
	1.10	Merni softver Bruel&Kjaer BZ-7232, verzija 4.15 Licenca br. 65B8 7D2E CEB9 4F6A	3001588	1
	1.11	Merni softver Bruel&Kjaer BZ-7223, verzija 4.x Licenca br. 4DA8 C290 A792 371B	3001588	1
	1.12	Merni softver Bruel&Kjaer BZ-7222, verzija 4.x Licenca br. 5193 66D2 9E5F DBA5	3001588	1
	1.13	Uputstvo za rukovanje stanicom BE 1713-28	-	1
Merna stanica 2 (tip 3636-B-203) - inv. borj 3159	2.1	Kabinet stanice, tip 3636-B-100	2870020	1
	2.2	Merač nivoa zvuka Bruel&Kjaer, tip 2250-N	3001596	1
	2.3	Mikrofon Bruel&Kjaer, tip 4189	2850909	1
	2.4	Pribor za mikrofon Bruel&Kjaer, tip UA-1404	-	1
	2.5	Predpojačavač Bruel&Kjaer, tip ZC-0032	18199	1
	2.6	Akumulatorska baterija, tip QB-0065	195579-005	1
	2.7	Pribor za montažu za stub/zid, tip UA-2198	-	1

	2.8	GPRS ruter sa antenom	-	1
	2.9	GPS prijemnik ZZ-0249 „Garmin“ model 16x-HVS	197467/0	1
	2.10	Merni softver Bruel&Kjaer BZ-7232, verzija 4.15 Licenca br. 747D D22A ABE5 E5DB	3001596	1
	2.11	Uputstvo za rukovanje BE 1713-28	-	1
Računar - inv. broj 3160	3.1	PC računar Bruel&Kjaer, tip3642: Proizvođač: DELL Model: Optiplex 7010 Procesor: Intel (R) Core (TM) i7-3770CTU@3.4GHz RAM. 8 Gb Hard disk: 700 Gb Software: Windows 7 Office: Microsoft Office 2013	2905168	1
	3.2	Monitor za računar: Dell model P2012Ht	CN-02HPRT-74445-34K-HNDS	1
	3.3	Tastatura za računar	-	1
	3.4	Miš	-	1
	3.5	PC softver ENMS, tip 7843, verzija 2.8.1 (server i klijent), Licenca br. OR45530-8379816	-	1
	3.6	Uputstvo BE 1776-15 za instalaciju i konfigurisanje PC softvera ENMS, tip 7843, verzija 2.8.1	-	1
	3.7	Uputstvo BE 1802-13 za administratora PC softvera ENMS, tip 7843, verzija 2.8.1	-	1
	3.8	PC softver Bruel&Kjaer BZ-5298	-	1

Опрема за Лабараторију за управљање квалитетом ваздуха испоручена је 05.11.2013.год. Инсталирање опреме, њено пуштање у рад и обука представника Факултета за рад са опремом извршени су 05. и 06. 11. 2013. год. у Лабораторији за управљање квалитетом ваздуха. Спецификација опреме дата је у табели 2.

Табела 21.

Naziv opreme sa komponentama		**Serijski br.**	**Količina [kom.]**
1. Aerosol fotometar Microdust Pro CEL-712			
1.1	Merač prašine CEL Microdust Pro CEL-712	2639583	1
1.2	Sonda za Microdust Pro	2639779	1
1.3	Pumpa za uzorkovanje vazduha TUF 4 Plus I.S.	1632549	1
1.4	Punjač za pumpu TUF 4 Plus I.S.	2039205	1
1.5	Kofer DUST DETECTIVE za Microdust Pro	-	1
1.6	USB instalacija softvera ISC020-08	-	1

1.7	USB – Serial konvertor kabl (Manhattan)	-	1
1.8	USB A – USB B konvertor kabl (kod 26-2850)	-	1
1.9	Filter za kalibraciju	-	1
1.10	Filter za PM 2.5 (P118204)	-	10
1.11	Filter za PM 10 (P118206)	-	10
1.12	Filter za TSP (P118208)	-	10+10
1.13	Sonda za čišćenje sa filterom	-	1
1.14	Dihtung gumice i zatvarač	-	1
1.15	Uputstvo za rukovanje uređajem	-	1
2.	**Multicomponent FTIR Gas Analyzer DX 400**		
2.1	Gasmet DX 400	132659	1
2.2	Portable sampling unit	13344	1
2.3	Electrically-heated and portable gas sample probes PSP 4000 -H	3075/2046479	1
3.	**BTX analizator GC955 serija 600**		
3.1	BT-X analizator GC 955-601	2819	1
3.2	Kutija za uzorkovanje Span i Zero gasa	0189	1
3.3	Miš	-	1
3.4	Tastatura	-	1
3.5	Uputstvo za rukovanje uređajem	-	1
3.6	Priručni alat (br. 5509)	-	1
3.7	Držač filtera za prašinu 25 mm (br. 5500)	-	1
3.8	LAN kabl za povezivanje sa računarom	-	1
4.	**Monitoring stanica za merenje kvaliteta vazduha 12pg**		
4.1	Kućište stanice	2013-00446	1
4.2	Modul za analizu NO/NO_2/NO_x	-	1
4.3	Modul za analizu SO_2	-	1
4.4	Modul za analizu CO	-	1
4.5	Modul za analizu O_3	-	1
4.6	Modul za analizu čestica (TSP)	-	1
4.7	Meteorološki senzori (temperatura vazduha, pritisak vazduha, vlažnost vazduha, pravac vetra, brzina vetra)	-	1
4.8	Pumpa	-	1
4.9	Sistem za uzorkovanje	-	1
4.10	Generator Zero gasa	-	1
4.11	Centralna jedinica za napajanje	-	1
4.12	Računar za obradu podataka (CPU, HDD, RAM, Wi-fi, LAN)	-	1
4.13	PURAFIL 800-306011	-	1
4.14	Aktivni ugalj 800-306000	-	1
4.15	Providno crevo TOL ORIGINAL GUTTASYN	-	1
4.16	DFU filter 800-330029 (+ crevo)	-	6
4.17	Rezervni delovi za pumpu 800-330011	-	2

4.18	Filter jastučići 800-101063	-	3
4.19	Teflonski filteri 800-330030	-	25
4.20	Cross patch kabl	-	1

Термовизијска камера је испоручена 05.11.2013.год. Обука лица за рад са камером извршена је 06.11.2013. год. Карактеристике ИЦ камере Т440 дате су у табели 3.

Табела 22.

5. **Termovizijska IC kamera T440**			
5.1	Termovizijska IC kamera (model FLIR T440)	62105363	1
5.2	Baterija za kameru (broj 1196398-20)	104648	2
5.3	Punjač za baterije	047414	1
5.4	Kofer sa opremom	-	1
5.5	Memorijska kartica	-	1
5.6	Mono Bluetooth slušalice (SAMSUNG HM1100)	-	1
5.7	USB kabl sa punjačem za slušalice	-	1
5.8	USB kabl za povezivanje sa računarom (br. 1910423)	-	1
5.9	Video kabl (br. 1910582)	-	1
5.10	Kaiš za kameru	-	1
5.11	Štitnik za sunce	-	1
5.12	Uputstvo za rukovanje kamerom	-	1

За потребе извођења лабораторијских вежби у Лабораторији за хемију, у школској 2012/2013 години, набављен је:

- апарат за дестилацију воде – 1ком.,
- гумена лабораторијска црева,
- хемикалије и
- посуђе (епрувете, мензуре, стаклене пипете, косе бирете, реагенс бочице, итд.).

V ЛАБОРАТОРИЈЕ

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 Ex–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.

У школској 2012/2013 години за потребе Лабораторије за испитивање хемијских параметара радне и животне средине набављена су следећа наставна средства за потребе реализације наставних предмета:

- Апарат за дестилацију воде протока 3l/h
- Епрувете 300 ком (16mm x 100mm)
- Мензуре 5 ком. (100 ml)
- Стаклене пипете 30 ком (10 x 25 ml; 10 x 10 ml; 10 x 5 ml)
- Пропитете гумене 15 ком.
- Пропипете аутоматске 10 ком. (2 x 10 ml; 2 x 5 ml, 2 x 2 ml, 2 x 1 ml i 2 x 0,5 ml)
- Тиглови за жарење 5 kom. (50 ml)
- Косе бирете са тефлон славином 10 ком. (50 ml)
- Реагенс бочице светле 10 ком. (100 ml)
- Стаклене чаше – висока форма 10 ком. (100 ml)

За потребе реализације истраживања и наставних активности, у оквиру ИПА ХЕТИП пројекта, за потребе Лабораторије за буку и вибрације набављен је Систем за мониторинг буке у животној средини, који **се** састоји од две мерне станице и деск топ рачунара са монитором и припадајућим софтвером. Систем омогућава континуриано мерење нивоа буке на две мерне локације и приказ и меморисање веома великог проја мерних параметара.

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.

На Факултету постоји и Рачунски центар који даје подршку реализацији наставног и научногистраживачког процеса. Инсталирана рачунарска мрежа, са две савремено опремљене рачунарске учионице, је део јединственог информационог система који је

повезан на академску мрежу Србије и омогућује студентима и запосленима да на веома брз и ефикасан начин дођу до најновијих научних и стручних сазнања у области образовања и усавршавања.

У школској 2012/2013 години за потребе осавремењавања рачунарских учионица набављено је 5 нових рачунара који су у значајној мери побољшали услове за рада студената. Набављена су такође и два пројектора чиме је настављено са опремањем учионичког простора са савремним аудио-визуленим средствима са крајњим циљем да све учионице буду опремељене са фиксираним проејкторима намењеним за савремено извођење наставе.

У школској 2012/2013 години у лабораторијама и Рачунском центру су студенти одрађивали лабораторијске вежбе које су предвиђене наставним плановима и програмомима појединих предмата чиме су стекли драгоцена практична знања и вештине које су неопходн за будући рад у привреди и науци.

У лабораторијама и Рачунском центри су реализована и основна, примењена и развојна истраживања и циљу реализације научноистраживачких пројеката у којима је координатор био Факултет, као и пројеката других факултета где су учесници били наставници и сарад–ници Факултета.

Лабораторије и Рачунски центар су такође подржавали и рад Центара за трансфер технологија и Центра за технилка испитивања омогућујући да се ниво пружања услуга трећим лицима подигне на највиши ниво, нарочито у областима:

- Преглед и испитивање опреме за рад;
- Испитивање услова радне околине (бука, вибрације, микроклима, осветљење, нејонизујућа зрачење);
- Преглед изолационе опреме (ципеле, простирке...);
- Преглед електро и громобранских инсталација;
- Мерење нивоа буке у животној средини;
- Монитроинг нивоа буке у урбаним срединама.

VI ЦЕНТРИ ЗА ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЈА

У циљу пружања услуга трећим лицима Факултет формира Центре за трансфер технологија, као организационе јединице без својства правног лица, које у правном промету послују у име и за рачун Факултета.

На Факултету постоје и раде следећи центтри за трансфер технолгија:

- Центар за техничку дијагностику;
- Центар за безбедност техничких система;
- Центар за управљање ризиком у радној и животној средини
- Центар за заштиту радне и животне средине;
- Центар за дистрибуцији развојних система;
- Центар за истраживање у електропривреди и одрживи развој;
- Центар за заштиту и спасавање

У току школске 2011/2012. године сарадња са привредом и јавним сектором која се одвијала преко Центара за трансфер технологија обухватила се следеће делатности Центара за трансфер технологија:

- Израда плана о процени ризика;
- Израда акта о процени ризика;
- Преглед и испитивање опреме за рад;
- Испитивање услова радне околине (бука, вибрације, микро–клима, осветљење, нејонизујуће зрачење);
- Преглед изолационе опреме (ципеле, простирке...) ;
- Преглед електро и громобранских инсталација;
- Оспособљавање радника за безбедан рад;
- Мерење нивоа буке у животној средини;
- Мониторинг нивоа буке у урбаним срединама;
- Израда Студије утицаја објекта на животну средину;
- Израда Елабората заштите од пожара;
- Израда Студија о процени опасности од хемијског од удеса и опасности од загађивања животне средине.

У току године остварена је сарадња са следећим правним субјектима:

Град Ниш	Виши Суд,Јагодина	С.Ш. „Бранислав Нушић“
Тигар обућа , Пирот	ГП Морава –ин	Уни стил Ниш
Прогас Прокупље	СТМ Промет, Ниш	Еко лине, Ниш
ИМК 14. октобар	Житопек, Ниш	Галаксија, Сврљиг
Биопротеин, Земун-Бгд.	Апотеке Зајечар л.	Тигар тирес
Сур Шаран	Герентолош.центар	ВИП Лесковац
ПУ Пчелица	Металац компани	Радост , Неготин
Права и преводи	Кондор	Прим (ПО)
Уни стил	Ђулићи	Бамби
Алумаг пласт(лице)	Житопек	Еуропревинг
Селф д.о.о.	Екстрем	Кони треид
Еском	Комрад	Алфа
Град Ниш	Планика	ЕБС – 4М
ОШ Жарко Зрењанин	Симпо Шик	Институт Крагујевац

ЕБС-4М	Ресторан Романса	Предузеће Неимар
Симпо Шик	Алфа Плам	Дива Дивани
ОШ Свети Сава	Про гас, Прокупље	Ми-ми, Блаце
Агенција, Михајловић	Симпо-Шик	Н.Б.Стеван Сремац
Симпо,нови циклус	Фризерски студио	ГЛР „Струја“
Ерго Еко	Симпо шик,линија1	О.Ш.Аца А.
Друштво РЕШ	Зрно	Млин Ђукић
Симпо шик	РТБ Бор	Симпо шик,ПО
Симпо шик, хем.ште.	Симпо, рам.констр.	Град Ниш
Симпо Теписи	Симпо Прешево	Шик Копаоник

VII ЦЕНТАР ЗА ТЕХНИЧКА ИСПИТИВАЊА

На основу одредаба Статута Факултета бр. 03-262/4 од 17. 06. 2011. године, одлуком Савета Факултета, бр. 03-344/3 од 13. 09. 2011. године, формира се , као самостална организациона јединица која пружа услуге екстерним и интерним корисницима у области техничких испитивања и анализа. За руководиоца Центра именован је др Дејан Крстић, доцент а за заменика др Драган Цветковић, ред. проф.

Центар обухвата три лабораторије и то:

1. Лабораторија за буку и вибрацију
2. Лабораторија за електротехнику и електромагнетна зрачења
3. Лабораторија за за управљање квалитетом ваздуха.

Унутрашња организација, начин рада, управљање и обављање стручно-административних послова за потребе Центра уређуно је у складу са захтевима стандарда SRPS ISO 17025 и документима квалитета који су припремљени и усаглашени у току школске 2010/2011 године.

У школској 2012/2013 години, Центар за техничка испитивања је добио Сертификат о акредитацији ос стране Акредитационог тела Србије. Акредитација додељена 20. 05. 2013. Године траје 4 године у току којих се очекују 3 надзорна оцењеивања уз могућност проширења обима акредитације.

Обим акредитације приказан је табеларно.

Место испитивања: Терен **Област испитивања:** Акустичка испитивања и испитивања буке – укључујући буку изазвану вибрацијама, физичка испитивања: вибрације

Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења (где је примењиво)**	**Референтни документ**
1.	Животна средина	Мерење нивоа буке у животној средини	20 dB до 140 dB 6.3Hz до 20kHz	SRPS ISO 19961:2010 SRPS ISO 19962:2010
2.	Радна средина	Мерење нивоа буке у радној средини	20 dB до 140 dB 6.3Hz до 20kHz	ISO 1999:1990 SRPS EN ISO 9612:2008 Правилник А1
		Мерење убрзања вибрација које се преносе преко система шакарука	1 m/s^2 до 3200 m/s^2 2 Hz до 7 kHz	ISO 53491:2012 ISO 5349-2:2012
		Мерење убрзања вибрација које се преносе преко целог тела	0.1 m/s^2 до 320 m/s^2 0.25 Hz до 900 Hz	ISO 26311:2012
3.	Извори буке	Одређивање звучне снаге инжењерском методом мерења звучног притиска	20 dB до 140 dB 6.3Hz до 20kHz	SRPS ISO 3744:2011 тачка 8.2
		Одређивање звучне снаге информативном методом мерења звучног притиска	20 dB до 140 dB 6.3Hz до 20kHz	SRPS ISO 3746:2011 тачка 8.3

Место испитивања: Терен **Област испитивања:** Електрична и електронска испитивања; испитивање услова радне средине

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Мерење микроклиматских параметра радне средине	Мерење температуре радног простора, брзине струјања ваздуха и влажности ваздуха	0.5°C за (10 до 40)°C; 1.5°C за (40 до 80)°C 2% RH за (10 до 90)% RH; 4% RH за (0 до 100)% RH	ISO 7243 ISO 11079 ISO 9920 Правилник Г1
2.	Електричне инсталације ниског напона	Испитивање непрекидности заштитног проводника и проводника главног и додатног изједначења потенцијала мерењем електричне отпорности	0,01 0,122,99-19,90 ± (5%R+3dgt)	IEC 603646:2006 SRPS IEC 603646:2008 Правилник Г2
		Мерење отпорности изолације електричне инсталације	10 k050 k09,99 M0 ± (8 % R+1 dgt)	IEC 603646:2006 SRPS IEC 603646: 2008 Правилник Г2
		Мерење отпорности пода и зидова	(0,2 до 1) G0, ± 3% R	IEC 603646: 2006 SRPS IEC 603646: 2008 SRPS N.B2.761:1988 Правилник Г2
		Испитивање услова заштите аутоматским искључењем напајања мерењем отпорности петље квара	0,01 0 < Z_s < 0,5 0, ± (10% of R + 4 dgt) 0,5 0< Z_s < 199,9 0, ± (5 % of R + 3 dgt)	IEC 603646:2006 SRPS IEC 603646: 2008 IEC 60364441:2005 SRPS N.B2.763 Правилник Г2
		Испитивање услова заштите аутоматским искључењем напајања провером деловања заштитног уређаја диференцијалне струје	0 < ta < 500 ms,±2 ms 0,5 IΔN < Ia < 1,033 IΔN, +7 % of Rdg + 3.33% IΔN 0,1 V < Uf < 99,9V, +15 % of Rdg + 2 dgt	SRPS N.B2.763:1990 SRPS IEC 603644 41:2005 SRPS IEC 60364 6:2006 Правилник Г2
		Испитивање услова заштите аутоматским искључењем напајања мерењем укупне отпорности уземљивача	0,020 0 < RE < 300 k0, ± (5 % of R + 5dgt)	IEC 603646:2006 Правилник Г2
		Испитивање изједначавање потенцијала	0,01 0,122,99-19,90,± (5% R + 3 dgt)	IEC 603646:2006 SRPS IEC 603646: 2008 Правилник Г2

Место испитивања: Терен **Област испитивања:** Електрична и електронска испитивања; испитивање услова радне средине

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Системи громобранске заштите	Испитивање непрекидности прихватног система и система спустних проводника	0.01 50 k ±(10% R+6 dgt)	SRPS N.B4.802:1997 Правилник Г3 Правилник Г4
		Мерење отпорности распростирања громобранских уземљивача	0,01 0120,0,± (5% R + 6 dgt)	SRPS N.B4.802:1997 Правилник Г3 Правилник Г4
		Испитивање изједначења потенцијала	0,01 00,122,99-19,90,± (5% R + 3 dgt)	SRPS N.B4.802:1997 Правилник Г3 Правилник Г4

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник А1	Правилник о мерама и нормативима заштите на раду од буке у радним просторијама („Службени лист СФРЈ”, бр. 21/1992)
Правилник Г1	Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту („Службени гласник РС”, бр. 21/09)
Правилник Г2	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ“ бр.53/88 и 54/88 и „Службени лист СРЈ“ бр. 28/95)
Правилник Г3	Правилник о техничким нормативима за заштиту објекта од атмосферског пражњења ("Службени лист СРЈ", бр. 11/96)
Правилник Г4	Правилник о техничким прописима о громобранима ("Службени лист СФРЈ", бр. 13/68)

VIII 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. Библиотека је интегрални део библиотечко–информационог система универзитета и других специјалних подсистема ЦНТИ (Центар за развој и примену науке, технологије и информатике) Србије. Библиотека тренутно располаже са:

- 9553 књижних јединица и 8159 наслова, од чега 65% чине иностране публикације;
- 75 докторских дисертација;
- 283 магистарских радова;
- 13 специјалистичких радова
- 2695 дипломских радова студената основних студија;
- 143 завршна рада студената основних студија са завршеним I степеном студија;
- 336 завршних радова студената основних академских студија;
- 67 мастер рада студената дипломских академских студија
- 785 семинарска рада студената последипломских студија;
- 204 зборника радова са међународних и националних научно–стручних скупова.

У школској 2012/2013. години за потребе библиотеке набављено је 96 књига. Библиотечки фонд је допуњен и са:

- 2 докторске дисертације
- 8 магистарских теза
- 73 дипломска рада студената основних студија;
- 21 завршним радом студената основних студија са завршеним I степеном студија;
- 77 завршних радова студената основних академских студија;
- 67 мастер рада студената дипломских академских студија
- 13 семинарска рада студената последипломских стидија;

У школској 2012/2013. години Библиотека је примала следеће часописе:

- Вода и санитарна техника.
- Екологика
- Техника
- Теме
- Свет рада
- Службни гласник РС
- Заштита у пракси
- Заштита плус
- kWh
- Техничка дијагностика
- Safety engineering (journal for scinetists and engineers)

Збирно: 14054 (sabran fond) + 1540 (broj za časopsise) = 15594

IX РЕДИЗАЈН И УНАПРЕЂЕЊЕ WEB ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ ФАКУЛТЕТА

У току школске 2012/13. године, у WEB страница факултета је имплементиран Google Analytics system, којим је омогућено посматрање и анализа протока интернет саобраћаја на нашој страници. Такође је и извршен комплетан редизајн странице који је потпуно прилагођен и поједностављен за коришћење.

Почетна WEB страница је дизајнирана тако да су сви линкови који су по статистици Google Analytics система најпосећенији, постављени у панелу на насловној страници, и довољно димензионисани да би могли бити једноставно коришћени и на touch-screen телефонима са којих нам долази велики број посета.

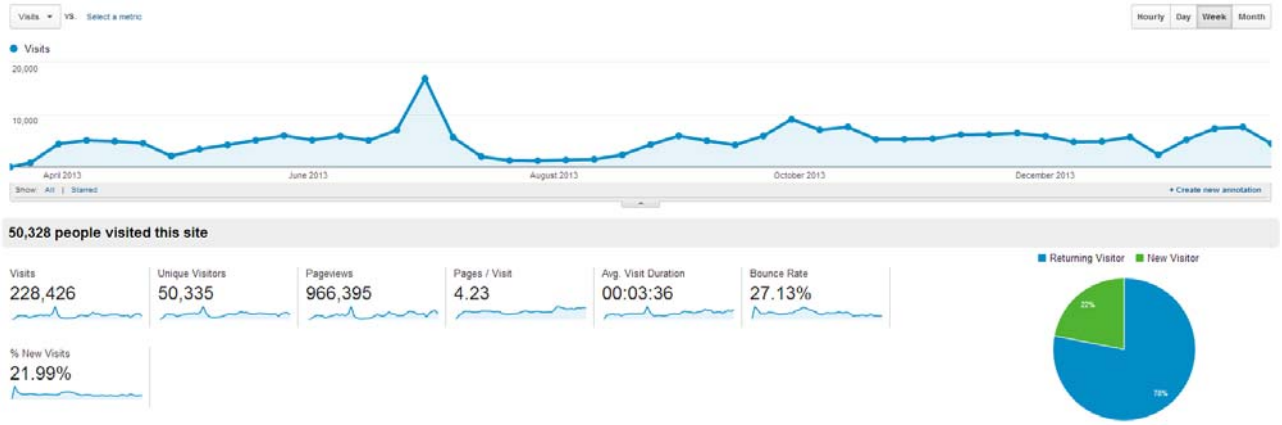
Имплементирана је и нова каскадна структура менија која омогућава брже и прегледније проналажење жељеног податка.

Досадашња структура WEB странице је подразумевала да сваки предмет у оквиру студијских програма има своју посебну презентацију, која се састојала од више страница, што је подразумевало сложенији преглед.

Новим дизајном сваки предмет у оквиру студијског програма има само ЈЕДНУ страницу, на којој се налазе сви релевантни подаци, који се ажурирају по налогу предметног наставника или сарадника.

Нови дизајн WEB странице омогућава далеко бржи приступ од претходне, јер је осим графичког поједностављивања и структурално неоптерећен.

Подаци који следе су валидни и преузети су директно са Google Analytics sistema:



Слика 1. Преглед укупног броја посета

На нашој WEB локацији је од 19. марта 2013 до 30.01.2014. године извршено **966395** прегледа појединачних страница, а **50328** заинтересованих је посетило сајт.

X НАУЧНА И СТРУЧНА САРАДЊА СА ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ

1. САРАДЊА СА ОБРАЗОВНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА

У овој школској години Факултет заштите на раду у Нишу је успоставио или наставио сарадњу са већим бројем образовних институција из области:

Високог образовања,
Вишег образовања,
Средњег образовања.

1.1. САРАДЊА СА ФАКУЛТЕТИМА

1.1.1. Сарадња са факултетима универзитета у Нишу

У 2012/2013. години Факултет заштите на раду у Нишу успоставио или наставио одговарајућу сарадњу са факултетима Универзитета у Нишу.

Ова сарадња огледа се у ангажовању наставника и сарадника у извођењу наставе и вежби на основним академским и мастер студијама:

У школској 2012/2013. години ангажовани су наставници:

- Проф.др Драгиша Никодијевић, Машински факултет, Универзитет у Нишу
- Проф. Евица Петровић , Економски Факултет , Универзитет у Нишу
- Проф.др Слободан Миленковић, Грађевинско–архитектонски факултет, Универзитет у Нишу
- Проф.др Драган Стоиљковић, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу
- Проф.др Миле Илић ,Учитељски факултета из Врања , Универзитет у Нишу
- Проф.др Драган Млађан, Полицијско- криминалистичка академија из Београда
- Проф.др Слободан Цветановић, Економски Факултет , Универзитет у Нишу.

1.1.2. Сарадња са техниким факултетом, Зрењанин, Универзитет у Новом Саду

Факултет је школске 2012/13 године потписао уговор о сарадњи са Техничким факултетом „Михајло Пупин“ Зрењанин , Универзитета Нови Сад. У Зрењанину је организовано потписивање уговора о пословно-техничкој сарадњи Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин Универзитета у Новом Саду и Факултета заштите на раду у Нишу.Размена искустава у области образовног процеса, стручног и научног рада биће резултат видова сарадње предвиђених Уговором. Уговор је потписала декан Факултета заштите на раду проф. др Љиљана Живковић и проф. др Милан Павловић.Церемонији потписивања присуствовали су професори и сарадници Факултета „Михајло Пупин“ и проф. др Ненад Живковић , продекан за науку од стране Факултета Заштите на раду.

1.2. САРАДЊА СА СРЕДЊИМ ШКОЛАМА

У овој школској години Факултет заштите на раду у Нишу остварио је, односно наставио сарадњу са следећим средњим школама:

- Административно–биротехничком школом у Нишу,
- Гимназијом „Светозар Марковић" у Нишу.

1.2.1. Административно-биротехничка школа из Ниша

Обзиром на чињеницу да се у Административно–биротехничкој школи у Нишу школују образовни профили Техничар за заштиту од пожара и Техничар обезбеђења, а који су у директној вези са студијским програмима нашег Факултета, то је као резултат разговора са представницима Школе постигнут договор да:

- Наставници и сарадници Факултета заштите на раду са смера заштита од пожара одрже поједине методске јединице из наставних планова ових школа,
- Факултет омогући коришћење лабораторија за извођење одређених вежби за ученике наведених образовних профила,
- Школа омогући представницима Факултета заштите на раду да организују презентације делатности нашег Факултета ученицима завршних разреда, а у циљу њиховог лакшег опредељења за упис на Факултет заштите на раду,
- Факултет помогне Школи у прављењу новог образовног профила Техничар за реаговање у ванредним ситуацијама, као и обави рецензију програма овог профила.

1.2.2. Гимназија „Светозар Марковић“ из Ниша

Постојећа добра сарадња са Гимназијом „Светозар Марковић" у Нишу, настављена је и у школској 2009/10. години. Сарадња се састоји у међусобној размени коришћења простора:

- Амфитеатара Факултета за потребе школе. Коришћење фискултурне сале гимназије за спортске активности студената.
- Факулет заједно са Студентским парламентом помаже школи у организовању сајма „Наука није баук“.
- Школску 2012/2013. годину обележила је и сарадња са институцијама из нашег Града. Представници града присуствовали су прослави годишњице Факултета, као и отварању научног скупа Факултета.
- Такође наши наставници и сарадници су представници Факултета на тематским трибинама из области инжењерства заштите животне средине као и чланови одређених комисија и одбора на предлог Града ,на предлог Факултета, на предлог Универзитета.

На основу Статута града Ниша и Закона о процени утицаја на животну средину Градоначелник града Ниша је својом одлуком именовао чланове Техничке комисија по позиву за оцену Студија о процени утицаја одређених пројеката на животну средину, на које Управа за привреду, одрживи развој и заштиту животне средине, као надлежна организациона јединица Градске управе издаје сагласност. У сасатав ове комисије ушли су професори нашег Факултета.

2. САРАДЊА СА САВЕЗИМА И УДРУЖЕЊИМА

У протеклој школској години Факултет заштите на раду је сарађивао са:

- Ватрогасним савезом Србије;
- Удружењем за безбедност и здравље на раду Србије;
- Друштвом инжењера заштите Србије.

Сарадња је резултирала организацијом скупова и трибина са заједничком тематиком.

XI МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

У школској 2012/2013. години Факултет заштите на раду у Нишу је остварио различите видове сарадње са Универзитетима ван граница Републике Србије у виду:

- Уговора о сарадњи;
- Студијских посета;
- Предавања по позиву;
- Организација заједничких скупова;
- Учествовања на међународним скуповима.

1. САРАДЊА СА ЦАРИНСКОМ АКАДЕМИЈОМ, РУСИЈА

Универзитет у Нишу је посетила делегација Руске царинске академије са седиштем у Москви и огранцима у Санкт Петербургу, Владивостоку и Ростову на Дону. Делегацију, коју су сачињавали проф. др Сергеј Василиевич Филипенко, проректор за међународну сарадњу, проф. др Дмитри Зеркин, шеф катедре за менаџмент, проф.др Елена Гауко, наставник енглеског језика из седишта Академије у Москви и проф. др Петар Афоњин професор информационих технологија из огранка у Санкт Петербургу.Делегацију је примио ректор Универзитета у Нишу проф. др Драган Антић.

Циљ посете је био договор о прецизнијим облицима сарадње заснивани на Меморандуму сарадње потписаном септембра месеца између Руске царинске академије и Универзитета у Нишу. Договорени су конкретни облици сарадње у које су укључени Економски факултет, Факултет заштите на раду и Електронски факултет. Циљ сарадње је на оснивање заједничких мастер студија са „дуплом“ дипломом. Предвиђено је да се настава изводи на српском или на руском језику , изводила би се у обе земље и „on line“. Признавање диплома је омогућено и уговором о међусобном признавању диплома који је у Москви потписао председник државе Томислав Николић.

Делегација је била и гост Факултета заштите нараду у Нишу.У разговорима који су вођени на Факултету, поред декана Факултета проф.др Љиљане Живковић, присуствовали су :председник Савета Факултета прф.др Бранислав Анђелковић, продекан за науку, проф.др Ненад Живковић, проф.др Милан Благојевић и проф.др Горан Ристић.Наговештени су могући облици сарадње:размена студената, размена професора као и заједнички мастер студијски програм чији је иницијални предлог сачинила Руска царинска академија.

Поред тога, почели су разговори о реалним могућностима, о заједничким пројектима из области које покривају наведени факултети. У ту сврху ускоро би делегација наших стручњака требало да отпутује у Санкт Петербург који је њихова научна база. Сарадња ће укључити и размену професора и студената. Такође ће бити држана гостујућа предавања.

2. САРАДЊА СА МАШИНСКИМ ФАКУЛТЕТОМ, СКОПЉЕ, МАКЕДОНИЈА

На позив Машинског факултета из Скопља, декан Факултета заштите на раду проф.др Љиљана Живковић и продекан за науку проф.др Ненад Живковић, били су гости медјународне конференције Бебедносно инжењерство у функцији побољшања услова рада,

одржане од 10-12 маја на Охриду. Том приликом потписан је Уговор о сарадњи Факултета заштите на раду из Ниша и Машинског факултета из Скопља .Иницијатор потписивања меморандума о сарадњи био је Машински факултет из Скопља, са задовољством прихваћен од стране Факултета заштите.Разговори су вођени о могућим видовима сарадње.У наредном периоду потребно је почети са реализацијом Уговора.

Поред Машинског факултета организатори скупа били су Савез привредних комора Македоније и Друштво за безбедност и здравље на раду.На округлом столу било је дискусије о искуствима у примени Закона безбедноси и здравља на раду у Србији и Македонији.Размењена су искуства и један од закључака је, да су примедбе и недостаци слични, са заједницком констатацијом да је потребно унапредити Законе.

3. САРАДЊА СА TECHNOLOGY UNIVERSITY, РУСИЈА

Декан Факултета заштите на раду, др Љиљана Живковић, ред.проф. примила је делегацију са Технолошког Универзитета, на челу са Викторијом Рјапухином, замеником директора Међународног центра припреме и унапређења квалификација кадрова Белгогродског државног технолошког факултета из Белгорода. У разговорима је договорено потписивње уговора о сарадњи Факултета и Центра.

Сарадња ће бити заснована на пружању подршке у активностима које су у интересу потписника Уговора.

Уговор предвиђа:

- Размену искуства у области образовања, науке и истраживања;
- Сарадњу у формирању нових студијских програма;
- Сарадњу и реализацију различитих истраживачких пројеката;
- Могућу сарадњу у области заједничких публикација, као и сарадња у оквиру постојећих публикација;
- Организацију конференција и осталих научних и стручних састанака о темама које ће бити од интереса потписницима Уговора
- Побољшањем образовног процеса биће омогућена мобилност академског, истраживачког кадра као и студената (ЕРАСМУС, ... и остали програми мобилности).

4. САРАДЊА СА УНИВЕРЗИТЕТОМ „POLITEHNIKA „ ТЕМИШФАР, РУМУНИЈА

У организацији Политехничког универзитета у Темишвару и Факултета заштите на раду у Нишу, маја 2013. године одржан је у Темишвару XII Symposium "Acoustics and Vibration of Mechanical Structures". На свечаном отварању симпозијума, у име Факултета заштите на раду учесницима симпозијума се обратио др Момир Прашчевић, ванр. проф., копредседник Организационог одбора. У пленарним секцијама на којима је саопштено више од 60 радова учествовали су и др Миомир Раос, доцент и Александар Гајицки, дипл. инж., студент доктоских студија на Факултету заштите на раду. Програмом симпозијума обухваћено је шест радова аутора и коаутора са Факултета заштите на раду. Укупан број аутора и коаутора са Факултета заштите на раду је био 8.

Рад симпозијума је оцењен као успешан и са представницима Политехничког универзитета договорен је наставак досадашње успешне сарадње у организацији научних скупова. У 2014. години заједнички ће бити организована Међународна конференција "Бука и вибрације".

5. САРАДЊА СА УНИВЕРЗИТЕТОМ , ПАДОВА, ИТАЛИЈА

Током новембра 2012. године проф. др Слободан Милутиновић боравио је на Универзитету у Падови као ERASMUS MUNDUS гостујући професор на мастер програму", **"Sustainable** Territorial Development - STeDe**".** Током студијског боравка проф. Милутиновић одржао је два семинара и учествовао у консултацијама са студентима.

Мастер програм је део ERASMUS MUNDUS програма Европске Уније и организује се у оквиру конзорцијума који чине Универзитет у Падови, Католички Универзите Луевен (Белгија), Универзитет Сорбона (Француска) и Католички Универзитет Дон Босцо (Бразил).

6. САРАДЊА СА RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCE OF ENVIRONMENTAL GEOSCIENCE (IEG RAS)

По позиву RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCE OF ENVIRONMENTAL GEOSCIENCE **(IEG** RAS) проф. др Весна Николић и Асс.мр Дејан Васовић су учествовали у међународном Advanced Research Workshop-u "Environmental security of the European cross-border energy supply infrastructure" који је одржан у Москви октобра 2012. године

Представљени су резултате истраживачког рада у оквиру пројекта "Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије" који финансира Министарство просвете и науке Републике Србије.

Мр Дејан Васовић је представио резултате рада у оквиру пројекта "Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању" који финансира Министарство просвете и науке Републике Србије.

7. СТУДИЈСКА ПОСЕТА УНИВЕРЗИТЕТУ У КАДИЗУ, ШПАНИЈА

Др Момир Прашчевић, ванр. проф. Факултет заштите на раду је заједно са представницима Министарства енергетике, развоја и заштите животне средине – Групе за заштиту од буке и вибрација учествовао у студијској посети Универзитету у Кадизу – Лабораторији за акустику и вибрације, Регионалној влади Андалузије – одељењу за животну средину и општини Малага у периоду у октобру 2012. године. Студијска посета је организована и финансирана у оквиру TAIEX програма INFRA IND/STUD 49211.

Студијска посета је организована са циљем размене знања и искустава на тему управљања буком и акустичког зонирања са посебним акцентом на следеће теме:

- Израда стратешких карата буке
- Израда акционих планова
- Акустичко зонирање градова
- Процедуре за мерење буке
- Опрема за мерење буке
- Софтвери за мапирање буке и израду акционих планова
- ГИС софтвери
- Шпанска регулатива и искуства у области буке у животној средини

8. УЧЕСТВОВАЊЕ НА МЕЂУНАРОДНОМ НАУЧНОМ СКУПУ УНИВЕРЗИТЕТА У АЛБА ЈУЛИЈИ, РУМУНИЈА

На Универзитету града Алба Јулија у Румунији одржан је маја 2013 године међународни научни скуп под називом **ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOP-MENT".** Суорганизатор конференције била је Балканска асоцијација за заштиту животне средине (Balkan Environmental Association - BENA) са седиштем у Солуну.

На конференцији је, као једини учесник из Србије, учествовао проф. др Срђан Глишовић са Факултета заштите на раду у Нишу. Професор Глишовић је председавао сесијом под називом „Sustainable Development and Environmental Protection".

Учесници скупа, а посебно представници организатора, исказали су заинтересованост за успостављање сарадње са Факултетом заштите на раду и учешће на научним скуповима које организује наш факултет и Универзитет у Нишу.

9. УЧЕСТВОВАЊЕ НА 6. МЕЂУНАРОДНОЈ КОНФЕРЕНЦИЈИ О УПРАВЉАЊУ ЖИВОТНИМ ЦИКЛУСИМА (Manageme6th International Conference on Life Cycle Management – LCM 2013), ГЕТБОРГ, ШВЕДСКА

У шведском граду Гетеборгу је августу 2013 године одржана 6. Међународна конференција о управљању животним циклусима производа и процеса**.** Др Срђан Глишовић, професор Факултета заштите на раду је на овој престижној конференцији презентовао рад чији је коаутор и др Евица Стојиљковић, доцент Факултета заштите на раду. Представници нашег факултета били су једини аутори из ширег региона Западног Балкана и Југоисточне Европе који су активно учествовали у овој конференцији. Присуство проф. Глишовића на конференцији ЛЦМ 2013 организационо и финансијски подржано је од стране Chalmers University ,Geteborga И Шведског истраживачког савета за животну средину, пољопривреду и просторно планирање.

Овај научни скуп представља најважније окупљање представника универзитета, индустрије, струковних организација и представника владиних агенција који се баве питањима еколошке, економске и социјалне одрживости заснованим на концепту анализе животног циклуса производа и процеса. На скупу је у учествовало приближно 1000 делегата из 42 земље света који су приказали 180 презентација, истраживања или пројеката. Конференцију су организационо, материјално и кадровски помогле престижне мултинационалне компаније: Волво, СКФ, АкзоНобел, ПРЕ Цонсултинг и сл.

10. УЧЕСТВОВАЊЕ НА ПРОЈЕКТУ INERFACE-TEMPUS-JP - DEVELOPING AND SETTING UP MEASURES FOR INITIATING, ENHANCING AND SUSTAINING HIGHER-EDUCATION - SOCIETY COOPERATION, ЛИВЕРПУЛ, ВЕЛИКА БРИТАНИЈА

У оквиру реализације пројектаTempus Interface - TEMPUS - JP 511224-2010

DEVELOPING AND SETTING UP MEASURES FOR INITIATING, ENHANCING AND SUSTAINING HIGHER-EDUCATION - SOCIETY COOPERATION, у којем учествује и Универзитет у Нишу, делегација ове високошколске установе учестовала је на Састанку конзорцијума који је одржан јуна 2013. године у Ливерпулу, у Великој Британији.

Дводневном састанку конзорцијума су присуствовали координартор пријекта на Универзитету у Нишу проф. Др Слободан Антић, декан Факултета заштите на раду проф. др Љиљана Живковић и стручни сарадник Универзитета Биљана Стевановић.

Састанку су присуствовали и представници партнерских универзитета из Македоније, Босне и Херцеговине и Албаније, као и домаћини са Универзитета у Ливерпулу.

Представници Универзитета у Нишу су активно учествовали у раду састанка, током којег су разменили искуства и информације и јачали везе са осталим учесницима.

Координатор пројекта проф. др Слободан Антић изнео је информацији о реализацији пилот пројекта на Универзитету у Нишу, представио резуллтате током трогодишње реализације и дискутовао о одрживости пројекта након његовог завршетка.

Декан факултета заштите на раду проф. др Љиљана Живковић је представила свој Факултет и активности које се на њему одвијају под утицајем Interface пројекта. Као добре примере је навела давање прилике најбољим студентима Факултета да учествују у реализацији пројеката које Факултет води или у којим је партнер, као и учешће најбољих студената у реализацији наставе. Ови добри примери подршке вођења каријере студената наишли су на похвале осталих учесника састанка.

Током састанка представници Универзитета у Нишу учествовли су и у дискусији о планирању преосталих активности после завршетка пројекта, начинима за његову трајну одрживост и неким проблемима који се јављају у пракси.

11. САРАДЊА УНИВЕРЗИТЕТА ЗА РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈУ „СВЕТИ ИВАН РИЛСКИ“ ИЗСОФИЈЕ, БУГАРСКА

Ректор Универзитета за рударство и геологију „Свети Иван Рилски“ из Софије проф. др Љубен Иванов Тотев и проректор проф. др Стефка Приставова посетили су Факултет заштите на раду, присуствовали састанку пројектних тимова у оквиру ИПА пројекта прекограничне сарадње између Републике Србије и Републике Бугарске на Факултету заштите на раду и били гости Универзитета у Нишу.

У разговору са домаћинима ректором Универзитета у Нишу проф. др Драганом Антићем и деканом Факултета заштите на раду проф. др Љиљаном Живковић, било је речи о проширивању ове сарадње потписивањем уговора између два универзитета.

На Факултету заштите на раду је одржан редовни састанак пројектних тимова ИПА

пројекта прекограничне сарадње Србије и Бугарске "Reclaiming rivers for Implementation of Vital and Environment-friendly Renewable energy Source" – RIVERS (Припрема река за имплементацију виталне и еколошки нешкодљиве обновљиве енергије) који финансира Европска унија, у коме учествују и Универзитет за рударство и геологију „Свети Иван Рилски" из Софије и Факултет заштите на раду Универзитета у Нишу.

Током разговора је истакнуто да је општи циљ пројекта промоција и повећање употребе обновљивих извора енергије кроз обезбеђење методолошке и техничке подршке у циљу привлачења потенцијалних инвеститора у прекограничној области. Поред тога реализација пројекта треба да служи поспешивању и унапређењу сарадње две суседне земље, развоју локалних заједница, унапређењу образовања и научних истраживања.

Декан Факултета заштите на раду проф. др ЉиљанаЖивковић истакла је да ће се у току пројекта анализирати сви аспекти развоја хидроелектрана од концептуалне идеје до реализације, локације и хидропотенцијал за реализацију хидроелектрана у областима реке Нишаве, Јерме, Струме, Власинског и Пчелињског језера.

12. САРАДЊА СА УНИВЕРЗИТЕТОМ ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОГИЈУ, ТРОНДХАЈМ, НОРВЕШКА

Студент мастер студија Факултета заштите на раду, Боривоје Стојиљковић боравио ј 6 месеци у оквиру програма студентских размена у Трондхајму, где је на Норвешком Универзитету за Науку и Технологију, (Norwegian University of Science and Technology – NTNU), похађао курсеве током пролећног семестра и полагао испите из одабраних курсева.

Захваљујуци претходно стеченом на насем факултету – Факултету застите на раду, студент Стоиљковић је био биран од стране професора др Стеина Хаугена, и професора Еирика Албрецхтсена, на курсу ''Health, Safety and Environment – Methods and tools in HSE practice''), за инструктора на часовима вежби за израду пројекта, који је био обавезан предуслов, за излазак на испит. Поред овога, по заврсетку семестра, радио је заједно са поменутим професорима као студент-асистент на 22. Медјународној Конференцији Безбедности (22nd International Safety Conference, 2013) која је 2013 године одржана у Трондхајму.

XII ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ

1. БРОНЗАНА МЕДАЉА НА ВАТРОГАСНОЈ ОЛИМПИЈАДИ У ФРАЦУСКОЈ

Екипа студенткиња Факултета заштите на раду, је на државном ватрогасном такмичењу, одржаном у Зрењанину јула 2012 године, освојила златну медаљу у категорији сениора, женска екипа, класе А и тиме стекла право учешћа на Ватрогасној олимпијади у Француској.Такмичарска екипа броји 10 чланова. Олимпијада је одржана у јулу 2013 године у француском градићу Милуз. Факултет заштите на раду је подржао све планиране активности за одлазак на ватрогасну олимпијаду.Менаџмент Факултета је јула ове године примио студенткиње пожелео им успех на Олимпијади и пријатан боравак такмичарске екипе. Такмичарска екипа из Ниша је на овој Олимпијади показала врхунску спремност, одличан тимски рад и заслужно освојила бронзану медаљу.

2. НАГРАДЕ СТУДЕНТИМА СТЕЧЕНЕ НА 10.СУСРЕТИМА „ЗАШТИТИЈАДА 2013“

Студенти Факултета заштите на раду у Нишу су учествовали на јубиларним 10. сусретима студената заштите животне средине и екологије „Заштитијада 2013“,маја 2013 у Будви. У конкуренцији 9 факултета из Србије студенти су остварили запажене резултате у научном и спортском делу Заштитијаде.

Научни програм „Заштитијаде“ се састоји од такмичарских пројеката и научно истраживачких радова студената, такмичења у дебатовању, ревијалних пројеката и научно-истраживачких радова, студије случаја и еколошких радионица.

Студенти треће године основних академских студија Факултета Сашка Секулић и Никола Пушица су радом на тему „Вибрације као професионални ризик по здравље у руралној производњи“, под менторством др Драгана Цветковића, ред. проф. Факултета заштите на раду, освојили прво место за најбољу постер презентацију , прво место за најбољу презентацију научно истраживачког рада и друго место по квалитету пројекта.

Дебатни тим Факултета заштите на раду у саставу Неда Домановић, студент друге године основних академских студија, Далибор Сибиновић студент друге године мастер академских студија и Марко Милошевић, студент друге године мастер академских студија, дебатовали су на тему „Биомаса као енергент у Србији“ и чињенично и аргументовано заступали ставове против. Дебатни тим је заузео треће место у конкуренцији 8 дебатних тимова.

Ревијални пројекат студената треће године основних академских студија Марка Басаиловића и Михајла Милошевића „Енергетска ефикасност индивидуалних стамбених објеката“, под менторством проф.др Љиљане Живковић и проф, др Јасмине Радосављевић, добио је похвале комисије за оцењивање научно истраживачких радова и пројеката.

Спортски део „Заштитијаде“ се састојао у такмичењу у следећим спортовима:Фудбал (м), Кошарка (м), Одбојка (м/ж), Стони тенис (м),Шах (м). Спортке екипе Факултета заштите на раду су освојиле прва места у фудбалу, одбојци у мушкој и женској конкуренцији, стоном тенису и шаху и друго место у кошарци.

3. СРЕБРНИ ЗНАК УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Сребрни знак Универзитета у Нишу, за истакнути допринос развоју Универзитета додељен је др Љиљани Живковић, редовном професору, декану Факултета заштите на раду у Нишу.Награде су добили поред професора са нашег Факултета и Златни знак Универзитета у Нишу - др Властимиру Николићу, редовном професору, декану Машинског факултета у Нишу и Сребрни знак Универзитета у Нишу: др Бориславу Каменову, редовном професору, продекану за међународну сарадњу и издавачку делатност Медицинског факултета Универзитета у Нишу и др Драгану Жунићу, редовном професору Факултета уметности Универзитета у Нишу.

4. ПЛАКЕТА УДРУЖЕЊА *Quanttes*, *Accademia integrativa*

Секција за квантну медицину Српског лекарског друштва и Центар за едукацију удружења Quanttes, Akademia integrativa , доделили су Плакету ,др Дејану Крстићу доценту Факултета заштите на раду у Нишу,.као подршку развитку интегративне медицине, ценећи напоре, да се утемељи поменута област у систем постдипломске едукације .

Најбољим и најангажованијим студентима Универзитета у Нишу, свечано су уручене Константинове Стипендије, установљене ове године у поводу године обележавања Миланског едикта у оквиру програма ,,Покрени се за будућност, који води Компанија Филип Морис. Стипендије су уручили директор Компаније Пол Рајли, ректор Универзитета у Нишу Др Драган Антић и градоначелник Др Зоран Перишић.

Са Факултета заштите на раду стипендију је добио Боривоје Стоиљковић студент друге године мастер студија у оквиру програма размене студената.

5. НАГРАД НАЈБОЉИМ СТУДЕНТИМА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Поводом 11. јануара, Дана ослобођења Града Ниша од Турака, градоначелник Ниша проф. др Зоран Перишић је у Градској кући свечано уручио признања најбољим студентима тринаест факултета Универзитета у Нишу. Диплому и новчану награду добила је Ана Костадиновић са Факултета заштите на раду у Нишу.

6. НАГРАДА НАЈБОЉЕМ СТУДЕНТУ ФАКУЛТЕТА ИЗ „ФОНДАЦИЈЕ МИЈАИЛОВИЋ“

Новембра 2012. године на Факултету заштите на раду у Нишу, организован је свечани пријем поводом доделе награда најбољим студентима Факултета. Као сваке претходне и ове године, пружена је финансијска подршка најбољим студенатима под покровитељством „Фондације Мијаиловић“, на челу са госпођом др Верицом Мијаиловић, супруге некадашњег декана Факултета др Мирослава Мијаиловића, ред. проф.

Године 2012 из „Фондације Мијаиловић“ награђене су студенткиње:

- Неда Домановић, са друге године Основних академских студија Факултета, бр. индекс 11119, просечна оцена 9,60 и
- Сања Стојановић, са друге године Мастер академских студија, смер Управљање комуналним системима, бр. индекса 11372, просечна оцена 10,00.

7. ПЛАКЕТА ЦРВЕНОГ КРСТА СРБИЈЕ

Факултет заштите на раду је у 2013 години добио Плакету у знак признања за изузетне резултате на омасовљавању добровољног давалаштва крви.Плакету је испред Факултету примила проф.др Бојка Благојевић као један од сталних давалаца крви.

Декан Факултета заштите на раду

Др Љиљана Живковић, ред. проф.



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