

Универзитет у Нишу
Електронски факултет

Програм
развоја научноистраживачког
подмлатка
Електронског факултета у Нишу
за период 2020-2025.



Ниш 2020.

САДРЖАЈ

1. УВОД.....	3
2. СТРУКТУРА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА НА ФАКУЛТЕТУ	3
3. ИСТРАЖИВАЧИ СТИПЕНДИСТИ – СТУДЕНТИ ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА	11
4. АКТИВНОСТИ НА РАЗВОЈУ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА	13
5. ПОЛИТИКА ЗАПОШЉАВАЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА И ДАЉА ПЕРСПЕКТИВА РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА.....	14
6. ЗАКЉУЧАК.....	15

1. УВОД

На Електронском факултету у Нишу обавља се научноистраживачки рад у циљу развоја науке и стваралаштва, унапређења делатности високог образовања, односно унапређивања квалитета наставе, усавршавања научног подмлатка, увођења студената у научноистраживачки рад, трансфера научних знања и иновација у нове производе, процесе и услуге кроз сарадњу са привредом као и стварања материјалних услова за рад и развој Факултета.

У циљу организације и усклађивања активности на усавршавању и обезбеђивању научног подмлатка Факултета доноси се Програм развоја научноистраживачког подмлатка Факултета за период од 2020. до 2025. године. Овај Програм представља основу за доношење програма за сваку годину, којима ће бити конкретизоване мере и активности које ће се предузимати у циљу поспешивања и унапређења развоја научноистраживачког подмлатка на Факултету.

Програм развоја научноистраживачког подмлатка Факултета је припремљен у складу са дугогодишњом политиком и традицијом Електронског факултета у правцу развоја научноистраживачког подмлатка, Статутом Електронског факултета, Статутом Универзитета у Нишу, Програмом усавршавања кадрова за научноистраживачки рад Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Законом о високом образовању, Законом о науци и истраживањима и Законом о иновационој делатности.

Активности на развоју научноистраживачког подмлатка на Факултету спроводиће се кроз рад Центра за научноистраживачки рад и развој, Центра за иновациону делатност и Центра за континуалну едукацију.

Све активности имају за циљ укључивање младих истраживача, студената основних, мастер и докторских академских студија и подршку њиховом будућем самосталном научноистраживачком раду и усавршавању, укључивање младих истраживача у реализацију пројеката финансираних од стране Фонда за науку Републике Србије, укључивање и веће ангажовање младих истраживача на иновационим пројектима и подстицање иновативног рада, али и свеукупно осавремењавање и подизање квалитета научноистраживачког рада на Факултету уопште.

2. СТРУКТУРА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА НА ФАКУЛТЕТУ

На факултету је од оснивања укупно дипломирало 8054 студената. У последњих четири године преглед броја дипломираних студената на основним академским студијама (ОАС) и мастер академским студијама (МАС) дат је у табелама 1 и 2.

Табела 1: Број дипломираних студената на ОАС у периоду од 2016. до 2019. године

Школска година	Број дипломираних студената на ОАС
2015/2016.	152
2016/2017.	140
2017/2018.	172
2018/2019.	207
Укупно 2016-2019.	671

Табела 2: Број дипломираних студената на МАС у периоду од 2016. до 2019. године

Школска година	Број дипломираних студената на МАС
2015/2016.	83
2016/2017.	84
2017/2018.	89
2018/2019.	102
Укупно 2016-2019.	358

На Електронском факултету је од оснивања укупно одбрањено 544 магистарских теза. Преглед броја одбрањених магистарских теза у периоду од 2016. до 2019. године дат је у табели 3, а по ужим научним областима у табели 4.

Табела 3: Број одбрањених магистарских теза на Електронском факултету у Нишу у периоду од 2016. до 2019. године

Година	Број одбрањених магистарских теза
2016.	/
2017.	1
2018.	1
2019.	1
Укупно 2016-2019.	3

Табела 4: Број одбрањених магистарских теза на Електронском факултету у Нишу у периоду од 2016. до 2019. године по научним областима

Научна област	Број одбрањених магистарских теза
аутоматика	1
метрологија и мерна техника	1
рачунарство и информатика	1
Укупно 2016-2019.	3

На Електронском факултету је од оснивања укупно одбрањено 310 докторских дисертација. Преглед броја одбрањених докторских дисертација у периоду од 2016. до 2019. године дат је у табели 5, а по ужим научним областима у табели 6.

Табела 5: Број одбрањених докторских дисертација на Електронском факултету у Нишу у периоду од 2016. до 2019. године

Година	Број одбрањених докторских дисертација
2016.	14
2017.	6
2018.	16
2019	14
Укупно 2016-2019.	50

Табела 6: Број одбрањених докторских дисертација на Електронском факултету у Нишу у периоду од 2016. до 2019. године по ужим научним областима

Научна област	Број одбрањених докторских дисертација
аутоматика	5
електроника	12
електроенергетика	/
математика	/
метрологија и мерна техника	3
микроелектроника и микросистеми	1
рачунарство и информатика	11
телекомуникације	16
теоријска електротехника	2
Укупно 2016-2019.	50

У претходном периоду је и одређени број, како дипломираних студената, тако и сарадника Електронског факултета, наставило своје стручно усавршавање и професионалну каријеру у иностранству на универзитетима и у најпрестижнијим мултинационалним компанијама. Електронски факултет у Нишу са већином од њих одржава везу и контакте и настојаће да они своја знања и искуства стечена у иностранству преносе младим истраживачима на Факултету кроз бројна предавања, учешћа у заједничким пројектима, кроз рад на писању научних радова који се публикују у научним часописима међународног значаја и презентују на научним скуповима у земљи и иностранству и др.. С тим у вези поспешиле се активности око Алумнија Факултета који би у будућности требао да има много већи значај од тренутног у развоју Факултета и пре свега развоју научноистраживачког подмлатка. У циљу поспешивања сарадње са члановима Алумнија у плану је да се интензивира рад на изради апликација пројеката које финансира Европска комисија а односе се у целини или делом на финансирање привременог боравка и рада наставника из иностранства на Факултету (нпр. програм Марија Склодовска-Кири).

Број и квалификациона структура активних истраживача на Електронском факултету у Нишу дати су у табели 7.

Табела 7: Квалификациона структура истраживача са Електронског факултета у Нишу

Научна област у којој је стечен докторат, магистратура или диплома	Редовни проф.	Ванредни проф.	Доцент	Асистент са доктор.	Асистент	Сарадник у настави	Укупно
Аутоматика	2	3	2	1	5	/	13
Електроника	7	3	3	3	5	/	21
Електроенергетика	3	3	1	/	7	1	15
Математика	4	2	2	/	2	/	10
Метрологија и мерна техника	2	1	3	/	6	/	12
Микроелектроника, примењена физика и материјали за електронику	7	3	5	/	3	/	18
Друштвене науке и хуманистика	/	2	/	/	/	/	2
Рачунарство и информатика	8	6	6	2	13	1	36
Телекомуникације	9	3	2	4	4	/	22
Теоријска електротехника	1	2	2	2	3	/	10
Укупно	43	28	26	12	48	2	159

На Електронском факултету у Нишу запослено је 62 сарадника и то:

- асистенти са докторатом – 12
- асистенти – 48 (од чега је 12 одбранило своју докторску дисертацију)
- сарадници у настави - 2.

Поред тога, на Електронском факултету у Нишу запослено је 5 самосталних стручнотехничких сарадника за рад у лабораторији, од чега 2 на одређено време, 13 самосталних стручних сарадника за рад у Центру за научноистраживачки рад и развој, од чега 10 на одређено време, 1 виши стручнотехнички сарадник за рад у лабораторији (на одређено) и 4 стручнотехничка сарадника за рад у лабораторији.

Када је реч о научним, истраживачким и стручним звањима, 3 наставника имају научна звања (1 научни саветник, 2 научна сарадника), 3 асистента са докторатом имају научна звања (3 научна сарадника), док је за једног асистента поступак избора у звање научни сарадник у току и 1 асистент има избор у звање истраживач приправник. Од ненаставног особља који су запошљени на неодређено време, 2 имају звање научни сарадник, 2 имају звање стручни саветник и 2 имају звање стручни сарадник. Поред тога, на Факултету је ангажовано преко пројектног финансирања и 6 научних

сарадника, 1 истраживач сарадник, 20 истраживач приправника, 2 стручна саветника и 3 виша стручна саветника.

Број истраживача са Електронског факултета у Нишу који су на докторским студијама је 47 (табела 8).

Табела 8: Сарадници Електронског факултета у Нишу на докторским студијама – Студијски програм докторских академских студија Електротехника и рачунарство

Ред. бр.	Име и презиме	Модул	Датум уписа на докторске студије	Напомена
1.	Дипл. инж. Дарко Тодоровић, асистент	Управљање системима	2015/2016	Студент III године докторских студија
2.	Мастер инж. Владимир Митић, асистент	Управљање системима	2015/2016	Студент III године докторских студија
3.	Дипл. инж. Владимир Сибиновић, асистент	Управљање системима	2013/2014	Студент III године докторских студија
4.	Мр Мирослав Веселиновић, асистент са магистр.	Електроенергетика	2015/2016	Студент III године докторских студија
5.	Мр Миодраг Стојановић, асистент са магистр.	Електроенергетика	2018/2019	Сагласност на тему НН већа Универзитета 21.10.2013.
6.	Мр Радић Милан, асистент са магистр.	Електроенергетика	2015/2016	Студент III године докторских студија
7.	Мр Војкан Костић, асистент са магистр.	Електроенергетика	2017/2018	Сагласност на тему НН већа Универзитета 07.12.2015.
8.	Дипл. инж. Драган Вучковић, асистент	Електроенергетика	2017/2018	Студент III године докторских студија
9.	Дипл. инж. Бојан Банковић, асистент	Електроенергетика	2015/2016	Студент III године докторских студија
10.	Мастер инж. Филип Филиповић, асистент	Електроенергетика	2016/2017	Студент III године докторских студија
11.	Дипл. инж. Иван Анастасијевић, асистент	Електроенергетика	2014/2015	Студент III године докторских студија
12.	Дипл. инж. Никола Крстић, сарадник у настави	Електроенергетика	2019/2020	Студент I године докторских студија
13.	Мастер инж. Владан Јованчић, асистент	Студијски програм Математика на Природно-математичком факултету у Нишу	2019/2020	Студент I године докторских студија
14.	Мастер математичар Стефан Станков, асистент	Студијски програм Математика на Природно-математичком	2019/2020	Студент I године докторских студија

		факултету у Нишу		
15.	Мр Мирољуб Пешић, асистент са магистр.	Метрологија и мерна техника	2015/2016	Студент III године докторских студија
16.	Мр Ивана Стојковић, асистент са магистр.	Метрологија и мерна техника	2017/2018	Студент III године докторских студија
17.	Мр Горан Миљковић, асистент са магистр.	Метрологија и мерна техника	2018/2019	Студент III године докторских студија
18.	Дипл. инж. Александар Јоцић, асистент	Метрологија и мерна техника	2015/2016	Студент III године докторских студија
19.	Дипл. инж. Милош Марјановић, асистент	Нанотехнологије и микросистеми	2013/2014	Студент III године докторских студија
20.	Мастер инж. Милош Ђорђевић, асистент	Нанотехнологије и микросистеми	2013/2014	Студент III године докторских студија
21.	Мастер инж. Александра Стојковић, асистент	Нанотехнологије и микросистеми	2017/2018	Студент III године докторских студија
22.	Мр Владан Михајловић, асистент са магистр.	Рачунарство и информатика	2016/2017	Студент III године докторских студија
23.	Мр Оливер Војиновић, асистент са магистр.	Рачунарство и информатика	2015/2016	Студент III године докторских студија
24.	Дипл. инж. Никола Давидовић, асистент	Рачунарство и информатика	2015/2016	Сагласност на тему НН већа Универзитета 15.05.2017.
25.	Дипл. инж. Владимир Симић, асистент	Рачунарство и информатика	2015/2016	Студент III године докторских студија
26.	Дипл. инж. Александар Миленковић, асистент	Рачунарство и информатика	2015/2016	Студент III године докторских студија
27.	Дипл. инж. Ивица Марковић, асистент	Рачунарство и информатика	2015/2016	Студент III године докторских студија
28.	Дипл. инж. Игор Антоловић, асистент	Рачунарство и информатика	2015/2016	Студент III године докторских студија
29.	Дипл. инж. Александар Вељановски, асистент	Рачунарство и информатика	2017/2018	Студент III године докторских студија
30.	Дипл. инж. Милена Фргунић-Глигоријевић, асистент	Рачунарство и информатика	2013/2014	У току је рад на пријави теме докторске дисертације
31.	Дипл. инж. Марија Вељановски, асистент	Рачунарство и информатика	2017/2018	Студент III године докторских студија
32.	Мастер инж. Александра Стојнев Илић, асистент	Рачунарство и информатика	2015/2016	Студент III године докторских студија

33.	Мастер инж. Ненад Петровић, асистент	Рачунарство и информатика	2017/2018	Студент III године докторских студија
34.	Дипл. инж. Дарко Пуфловић, асистент	Рачунарство и информатика	2015/2016	Студент III године докторских студија
35.	Дипл. инж. Јован Милојковић сарадник у настави		/	/
36.	Мр Предраг Еферица, асистент са магистр.	Телекомуникације	2015/2016	Студент III године докторских студија
37.	Дипл. инж. Дејан Јовановић, асистент	Теоријска електротехника	2013/2014	У току је рад на пријави теме докторске дисертације
38.	Мастер инж. Драгана Јовановић, асистент	Теоријска електротехника	2018/2019	Студент II године докторских студија
39.	Дипл. инж. Душан Татић, самостални стручни сарадник за рад у Центру за НИР	Рачунарство и информатика	2016/2017	Одбранио докторску дисертацију 25.12.2019. године
40.	Дипл. инж. Марко Милошевић, самостални стручни сарадник за рад у Центру за НИР	Управљање системима	2018/2019	Студент III године докторских студија
41.	Дипл. инж. Дејан Тодосијевић, самостални стручни сарадник за рад у Центру за НИР	Рачунарство и информатика	2018/2019	Студент III године докторских студија
42.	Мастер инж. Никола Динкић, истраживач приправник	Рачунарство и информатика	2014/2015	Студент III године докторских студија
43.	Мастер инж. Никола Цаковић, истраживач приправник	Рачунарство и информатика	2014/2015	Студент III године докторских студија
44.	Мастер инж. Никола Вучић, истраживач приправник	Телекомуникације	2014/2015	Студент III године докторских студија
45.	Мастер инж. Бојан Денић, истраживач приправник	Телекомуникације	2018/2019	Студент III године докторских студија
46.	Мастер инж. Милан Стојановић, истраживач приправник	Нанотехнологије и микросистеми	2018/2019	Студент II године докторских студија
47.	Дипл. инж. Јана Врачар, истраживач приправник	Нанотехнологије и микросистеми	2017/2018	Студент III године докторских студија

Школске 2019/2020. године на студијски програм докторских академских студија “Електротехника и рачунарство”, уписано је 29 кандидата (Табела 9).

Табела 9: Студенти уписани на студијски програм докторских академских студија “Електротехника и рачунарство”, школске 2019/2020. године

Ред. бр.	Име и презиме	Научна област	Просечна оцена	Завршен факултет
1.	Анђела Антић	Управљање системима	10,00	Електронски Факултет, Ниш
2.	Мина Милановић	Рачунарство и информатика	9,75	Електронски Факултет, Ниш
3.	Александра Динић	Електроника	9,10	Електронски Факултет, Ниш
4.	Анастасија Перић	Телекомуникације	9,61	Електронски Факултет, Ниш, Електротехнички факултет, Београд
5.	Стефан Божанић	Рачунарство и информатика	8,70	Војна академија, УНИОН, Београд
6.	Владимир Петровић	Управљање системима	8,47	Електронски Факултет, Ниш
7.	Златко Милојичић	Електроника	8,50	Електронски Факултет, Ниш
8.	Никола Васић	Рачунарство и информатика	8,74	Природно математички факултет, Косовска Митровица
9.	Марија Живковић	Примењена физика	8,81	Електронски Факултет, Ниш
10.	Јована Стаменковић	Рачунарство и информатика	9,79	Електронски Факултет, Ниш
11.	Ивана Костић	Електроника	10,00	Електронски Факултет, Ниш
12.	Јелена Николић	Рачунарство и информатика	8,23	Електронски Факултет, Ниш
13.	Никола Крстић	Електроенергетика	10,00	Електронски Факултет, Ниш
14.	Драгана Андрејевић	Рачунарство и информатика	8,79	Факултет организационих наука, Београд
15.	Дејан Костић	Рачунарство и информатика	8,90	Природно математички факултет, Косовска Митровица
16.	Невена Радосављевић	Рачунарство и информатика	10,00	Електронски Факултет, Ниш
17.	Димитрије Цветковић	Рачунарство и информатика	9,75	Електронски Факултет, Ниш
18.	Сандра Вељковић	Нанотехнологије и микросистеми	9,94	Електронски Факултет, Ниш
19.	Јана Здравковић	Рачунарство и информатика	9,57	Електронски Факултет, Ниш
20.	Никола Илић	Рачунарство и информатика	9,79	Електронски Факултет, Ниш
21.	Лејлија Мамић	Рачунарство и информатика	8,68	Државни универзитет у Новом Пазару
22.	Владан Антић	Управљање системима	9,55	Електронски Факултет, Ниш
23.	Немања Малиновић	Рачунарство и информатика	9,81	Електронски Факултет, Ниш
24.	Никола Радисављевић	Нанотехнологије и	9,56	Електронски Факултет,

		микросистеми		Ниш
25.	Петар Бишевац	Рачунарство и информатика	9,74	Природно математички факултет, Косовска Митровица
26.	Душан Јевтић	Теоријска електротехника	9,00	Електронски Факултет, Ниш
27.	Бојан Митић	Теоријска електротехника	8,56	Електронски Факултет, Ниш
28.	Стефан Вучић	Рачунарство и информатика	8,06	Електронски Факултет, Ниш
29.	Миљана Михалцић	Рачунарство и информатика	8,91	Електронски Факултет, Ниш

Значајан број младих научних радника Факултета је део истраживања и усавршавања реализовао на универзитетима широм света. Такође, неколико младих научних радника, сарадника Факултета је ангажован на реализацији међународних научноистраживачких пројеката у оквиру којих је објављен и презентован научној јавности одређен број радова (у научним часописима међународног значаја и међународним научним скуповима).

3. ИСТРАЖИВАЧИ СТИПЕНДИСТИ – СТУДЕНТИ ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

Студенти докторских студија који су стипендисти Министарства просвете и науке Републике Србије добијају новчана средства (стипендије) за завршетак докторских студија и докторске дисертације уз истовремено укључивање у реализацију научноистраживачког рада које финансира Министарство, а који се реализују на Електронском факултету. За рад истраживача стипендисте – студента докторских студија одговорни су његов ментор и руководиоца пројекта на коме је ангажован.

Тренутно на Електронском факултету 12 истраживача стипендиста – студената докторских студија учествује у реализацији укупно 5 пројекта у оквиру Програма технолошког развоја и Програма интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарства просвете и науке Републике Србије.

Преглед имена истраживача стипендиста – студената докторских студија и њихових ментора са називима пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на којима су били ангажовани у 2019. години дат је у табели 10, а преглед броја истраживача стипендиста доктораната по областима пројеката на којима су ангажовани дат је у табели 11.

Табела 10: Истраживачи стипендисти – студената докторских студија ангажовани на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за које је поднет Извештај о раду за 2019. годину и њихови ментори

Ред. бр.	Истраживач стипендиста / Ментор	Евид. број пројекта	Назив пројекта
1.	Миливоје Михајловић / Проф. др Данијел Данковић	ТР32026	„Развој, оптимизација и примена технологија самонапајајућих сензора“
2.	Никола Митровић / Проф.	ТР32026	„Развој, оптимизација и примена

	др Данијел Данковић		технологија самонапајајућих сензора“
3.	Дарио Јавор / Проф. др Небојша Раичевић	ТР33008	„Нови приступ обликовању кабловског прибора у циљу повећања ефикасности енергетских водова“
4.	Иван Златковић / Проф. др Драган Пантић	ТР33035	„Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног модуларног ротирајућег фотонапонског система снаге 5kW“
5.	Александра Станковић / Проф. др Драган Пантић	ТР33035	„Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног модуларног ротирајућег фотонапонског система снаге 5kW“
6.	Милош Живковић / Проф. др Горан Станчић	ТР33035	„Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног модуларног ротирајућег фотонапонског система снаге 5kW“
7.	Дејан Анђелковић / Проф. др Драган Пантић	ТР33035	„Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног модуларног ротирајућег фотонапонског система снаге 5kW“
8.	Милица Костић / Проф. др Драган Пантић	ТР33035	„Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног модуларног ротирајућег фотонапонског система снаге 5kW“
9..	Неда Станојевић / Проф. др Драган Пантић	ТР33035	„Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног модуларног ротирајућег фотонапонског система снаге 5kW“
10	Снежана Ђорђевић / Проф. др Бобан Веселић	ИИИ44004	„Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничког интерфејса за примену у медицини (HUMANISM)“
11.	Марија Филиповић / Проф. др Бобан Веселић	ИИИ44004	„Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничког интерфејса за примену у медицини (HUMANISM)“
12.	Лазар Сладојевић / Проф. др Милутин Петронијевић	ИИИ44006	„Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању“

Табела 11: Преглед броја истраживача стипендиста – студената докторских студија, наведених у Табели 10, по областима пројеката на којима су ангажовани

Област	Број истраживача
ТР	9
ИИИ	3
Укупно	12

Поред тога, на Факултету је примљено 7 истраживач приправника - студената докторских студија на одређено време (пројектно финансирање) у оквиру три позива талентованим младим истраживачима – студентима докторских студија за укључивање у научноистраживачки рад у акредитованим научноистраживачким организацијама. То су мастер инжењери Никола Динкић, Никола Џаковић, Никола Вучић, Бојан Денић, Милан Стојановић, Анђела Антић и Ивана Костић.

4. АКТИВНОСТИ НА РАЗВОЈУ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА

Програмом се предвиђају следеће активности:

1. Спровођење мера и активности на оспособљавању младих научних кадрова, посебно млађих наставника и сарадника за самостални научноистраживачки и стручни рад.
2. Остваривање услова за укључивање нових младих истраживача на пројекте који ће бити финансиране од стране Фонда за науку Републике Србије, посебно нових студената докторских студија и стипендиста Министарства.
3. Усавршавање младих кадрова у земљи и иностранству: докторске студије, постдокторске студије, студијски боравци, преко Министарства просвете, науке и технолошког развоја или по позиву из иностранства у оквиру различитих програма владиних и невладиних организација.
4. Неговање научног подмлатка, почев од уписа изузетно талентованих студената на основне студије кроз одговарајуће активности презентовања Факултета и селекције будућих студената, а посебно водити бригу о студентима последипломских студија.
5. Укључивање истакнутих научника из земље и света као гостујућих професора у извођењу делова наставе на докторским студијама.
6. Упућивање студената докторских студија на усавршавање у реномиране научне инсититуције у земљи и иностранству, за оне уже научне области за које се не може стећи довољно квалитетно научно образовање на Факултету.
7. Активно укључивање младих кадрова у организацији и реализацији научних скупова.
8. Активно укључивање младих наставника, сарадника и студената Факултета у рад међународних и националних научних скупова и симпозијума.
9. Стално мотивисање младих кадрова за рад и обезбеђење услова за публикавање научних радова у међународним и националним часописима.

10. Пропагирање и презентовање научних резултата младих научних радника у циљу повећања интересовања младих за научноистраживачки рад.
11. Нарочита брига о посебно талентованим студентима на основним и мастер академским студијама са акцентом на студенте докторских студија као извору нових младих научноистраживачких кадрова факултета.
12. Организовање докторских студија и постдокторског усавршавања на Факултету из свих ужих научних области матичних за Факултет.
13. Укључивање младих научних радника у постојеће и нове међународне научноистраживачке пројекте који се реализују на Факултету.
14. Константно обезбеђивање развоја младих научних радника у постојећим и новим ужим научним областима које се негују на Факултету.

5. ПОЛИТИКА ЗАПОШЉАВАЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА И ДАЉА ПЕРСПЕКТИВА РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА

Електронски факултет у Нишу планира политику запошљавања и ангажовања сарадника, у складу са реалним потребама спровођења планираних активности у области наставе и научноистраживачког рада на Факултету. Имајући у виду чињеницу да извештај број младих научних радника, сарадника Електронског факултета у Нишу перманентно одлази са Факултета и успешно наставља своје професионално усавршавање у иностранству, на реномираним светским универзитетима и мултинационалним компанијама, Факултет планира да настави са образовањем и ангажовањем у научноистраживачкој делатности још већи број кандидата, студената основних, академских и докторских студија, као и да искористи могућност упућивања младих научних радника Факултета на студијске боравке у иностранство који ће знања и искуства стечена у иностранству применити у свом раду и едукацији млађих сарадника.

Евидентна је све већа заинтересованост како домаћих тако и страних компанија за дипломиране студенте односно студенте докторских студија на Електронском факултету. Поред жеље за запошљавањем наших свршених студената од стране компанија, изражена је и њихова жеља да се помогне опремање постојећих лабораторија Факултета односно постоји иницијатива за формирање нових лабораторија које би пре свега биле истраживачке и у чији рад би требало активно укључити студенте основних, мастер и докторских академских студија. Истовремено се јавља иницијатива и за покретање заједничких истраживачко-развојних пројеката. Стога је потребно упознати све заинтересоване студенте са постојећим и свим будућим сличним иницијативама.

Посебно важан сегмент у будућем развоју научноистраживачких кадрова и запошљавања младих би требао да буде и завршетак изградње Вишенаменске лабораторијске ламеле Факултета, као и формирање већег броја центара у оквиру Ламеле, као на пример Центар за обновљиве изворе енергије, Центар за ИТ технологије и њихове примене, Центар за безбедност рачунарских система и мрежа, Центар напредних технологија, Центар за дигитализацију научне, историјске и културне баштине, Центар за роботiku, Центар за трансфер технологија, Центар за

подршку иновативним пројектима и др. Такође је у плану и формирање Научно-технолошког центра на Факултету, уз подршку компаније НИС а.д., где би се између осталог млади истраживачи укључивали у научна истраживања из области вештачке интелигенције, 3Д штампе и 3Д дигитализације, управљање беспилотним летелицама и дроновима и др.

Очекује се да и завршетак изградње Научно-технолошког парка у непосредној близини Факултета такође допринесе будућем развоју научноистраживачких кадрова и запошљавања младих.

6. ЗАКЉУЧАК

Овим Програмом су набројане активности везане за развој научноистраживачког подмлатка чија се реализација очекује у наредном петогодишњем периоду.

Део активности спада у категорију дугорочних које ће бити започете у наведеном периоду, али и настављене у наредном периоду. Део активности се може сврстати у категорију сталних активности које немају ограничења по питању времена и као такве би требале да се нађу и у програмима развоја научноистраживачког подмлатка и у наредном периоду.

Како је по Статуту Електронског факултета рад на усавршавању и развоју научноистраживачког подмлатка основно право и радна обавеза свих наставника, истраживача и сарадника Факултета у реализацији овог Програма активно учешће узимају сви наставници, сарадници и истраживачи Електронског факултета.