

УНИВЕРЗИТЕТ „УНИОН НИКОЛА ТЕСЛА“ У БЕОГРАДУ



**Програм развоја научноистраживачког подмлатка
за период 2022-2026**

Београд 2022

1.УВОД

Политика развоја научноистраживачког подмлатка интегрисаног Универзитета „Унион Никола тесла“ из Београда је и до сада била изузетно важна и посвећивала јој се одговарајућа пажња. Ово се посебно односи на запошљавање и ангажовање младих и њихово укључивање у све делатности универзитета у оквиру сва три научно истраживачка поља (природно-математичко (ПМ), техничко-технолошко (ТТ) и друштвено поље (Д)).

Програм развоја научно-истраживачког подмлатка Универзитета је припремљен у складу са: политиком Универзитета у правцу развоја научно-истраживачког подмлатка, Статутом Универзитета, Програмом усавршавања кадрова за научноистраживачки рад Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Законом о високом образовању, Законом о науци и истраживањима и Законом о иновационој делатности.

На Универзитету се обавља научно-истраживачки рад у циљу развоја науке и стваралаштва, унапређења делатности високог образовања, односно унапређивања квалитета наставе, усавршавања научног подмлатка, увођења студената у научно-истраживачки 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 Универзитета.

У ширем смислу под појмом научноистраживачки подмладак подразумевају се:

- студенти који показују изузетан успех током студија и склоност ка истраживачком раду,
- асистенти, сарадници у настави и истраживачи (сарадници у научноистраживачком раду, истраживачи приправници, сарадници на пројекту – млади истраживачи).

Све активности на развоју научноистраживачког подмлатка на универзитету имају за циљ укључивање младих истраживача, студената основних, мастер и докторских академских студија и подршку њиховом будућем самосталном научно-истраживачком 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 научно-истраживачког рада на Универзитету уопште.

Универзитет рализује докторске академске студије из **ПМ** поља (наука о заштити животне средине) **ТТ** поља (архитектура и грађевинско инжењерство) **Д** поље (менаџмент и бизнис, политичке науке и науке о безбедности).

У оквиру научно-истраживачког рада на универзитету перманентно се бирају талентовани студенте и укључују у научно-истраживачки рад, и то у статусу сарадника у настави и асистената, као и кроз научне пројекте, у статусу истраживача приправника и истраживача сарадника. Млади научници се финансирају на један од три начина: стпендирање од стране Министарства, радни однос за време трајања пројекта, или радни однос сарадника у настави или асистента. На овај начин Универзитет омогућава младим стручњацима констатно усавршавање.

2. СТРУКТУРА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА НА УНИВЕРЗИТЕТУ „УНИОН НИКОЛА ТЕСЛА“ У ПРЕДХОДНОМ ПЕРИОДУ

У предходном периоду 2018-2023 на Универзитету 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 2018. до 2023. године

Школска година	Број дипломираних студената на ОАС
2018/2019	148
2019/2020	137
2020/2021	106
2021/2022	161
2022/2023	98
УКУПНО 2018-2022	650

Табела 2.: Број дипломираних студената на МАС у периоду од 2018. до 2023. године

Школска година	Број дипломираних студената на МАС
2018/2019	50
2019/2020	58
2020/2021	75
2021/2022	41
2022/2023	40
УКУПНО 2018-2022	264

Преглед броја одбрањених докторских дисертација у периоду од 2018. до 2023. године дат је у табели 3, а по научним пољима у табели 4.

Табела 3: Број одбрањених докторских дисертација на Универзитету у периоду од 2018. до 2023. године

Школска година	Број одбрањених докторских дисертација
2018/2019	10
2019/2020	1
2020/2021	1
2021/2022	1
2022/2023	5
УКУПНО 2018-2023	19

Табела 4: Број одбрањених докторских дисертација на Универзитету у периоду од 2018. до 2023. године по научним пољима и областима

Научна област	Број одбрањених докторских дисертација
Природно-математичко поље	4
Техничко-технолошко поље	2
Друштвено поље	13
УКУПНО 2018-2023	19

Тренутно на Универзитету на докторским студијама студира 28 студената у сва три научна поља и осам научних области (заштита животне средине, рачунарске науке, архитектура, грађевинско инжењерство, економске науке, менаџмент и бизнис, политичке науке и науке безбедности). Списак студената на докторским студијама дат је у табели 5., а списак младих истраживача Универзитета који су докторирали у периоду 2018-2023 дат је у табели 6.

Табела 5. Списак младих истраживача Универзитета који су докторирали у периоду 2018-2023

Ред бр.	Име и презиме	Научно поље	Датум одбране докторске дисертације	Високошколска институција на којој је одбрањена ДД
1	Драгиња М. Ковачевић	Природно-математичко поље	18. 11. 2021.	Универзитет „Кристијан Албрехт“ у Кијеву - Природно-математички факултет
2	Драгана Ч. Дудић	Природно-математичко поље	04. 11. 2022.	Паневропски Универзитет Апеирон – Факултет информативних технологија
3	Оља Б. Крчадинац	Природно-математичко поље	22. 02. 2023.	УуБГ – Факултет организационих наука
4	Бојана З. Божиловић	Природно-математичко поље	29. 09. 2023.	УУНТ
5	Јелена Б. Митровић	Техничко технолошко поље	04. 08. 2021.	УуБГ – Архитектонски факултет
6	Ана М. Павловић	Техничко технолошко поље	14. 10. 2022.	Универзитет Кингстон, Лондон
7	Лазар Б. Миливојевић	Техничко технолошко поље	29. 09. 2023.	УУНТ
8	Бојан З. Вапа	Друштвено поље	17. 05. 2018.	Универзитет Привредна академија у Новом Саду – Факултет за економију и инжењерски менаџмент

9	Маја А. Врбанац	Друштвено поље	19. 07. 2018.	УУНТ
10	Аничкић Ј. Душан	Друштвено поље	12. 09. 2018.	УУНТ
11	Сандра С. Ракић	Друштвено поље	25. 04. 2023.	УУНТ
12	Невена Д. Јовановић	Друштвено поље	11. 10. 2023.	УуНС - Правни факултет

Табела 6. Списак студената на докторским студијама на интегрисаном Универзитету „Унион Никола Тесла“, Београд

ТАБЕЛА 6. Списак студената на докторским студијама на интегрисаном Универзитету „Унион Никола Тесла“, Београд

Ред бр.	Име и презиме	Научно поље/научна област	Датум уписа на докторске студије	Напомена (Студент које године ДС)	Ментор и институција	Публиковани резултати у периоду 2018-2023
1	Горјана Р. Станисављевић	Техничко технолошко поље/грађевинско инжењерство	05. 11. 2014.	у изради ДД	Милорад Комненовић	
2	Теодора П. Мијаиловић	Техничко технолошко поље/грађевинско инжењерство	28. 10. 2020.	трећа год.		Miloš Lazović, Marija Lazović Radovanović, Teodora Mijailović, <i>Designed solution for the foundation pit protection of the underground garage in Vlajkovićeva street</i> ; 16 kongres društva građevinskih konstruktora Srbije – DGKS 9/2022. Arandjelovac
3	Милан Р. Лујић	Техничко технолошко поље/грађевинско инжењерство	04. 09. 2020.	трећа год.		
4	Златко М. Павловић	Техничко технолошко поље/грађевинско инжењерство	22. 10. 2021.	прва год.		
5	Стефан С. Копривица	Техничко технолошко поље/грађевинско инжењерство	23. 08. 2021.	трећа год.		Koprivica, S., Škondrić, J., & Bendić, M., <i>Balanced scorecard implementation in construction industry</i> , In: Conference Proceedings 8th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, Serbia, April 22-23, 2021.
6	Богдан С. Лазић	Техничко технолошко поље/архитектура	28. 06. 2023.	прва год.		
7	Александра М. Милошевић	Техничко технолошко поље/архитектура	22. 10. 2020.	трећа год.		Milošević Aleksandra, <i>Globalizacija i grad – Uloga globalizacije u povećanju siromaštva sa primerom Bombaja</i> ; "Izgradnja", Beograd Vol. 72 (2018) 1-3, pp. 37-46 Milošević Aleksandra, <i>Procena održivosti svremenih transportnih Sistema - Uporedna analiza prednosti i nedostataka privatnog i javnog transporta na primerima Kuritibe, Pekinga i</i>

						<p>Beograda; "Izgradnja", Beograd Vol. 72 (2018) 7-8, pp. 424-430</p> <p>Milošević Aleksandra, Milovanović Miloš; <i>New housing projects branding impacts and possible correlations on real estate market – case study of New Belgrade</i>; Zbornik radova Univerziteta „Union Nikola Tesla“ Beograd - broj 2 - Društvena, tehnička i ekološka održivost savremenog sveta, Beograd 2021, pp. 213-229</p>
8	Ивана С. Стошић	Техничко технолошко поље/архитектура	22. 10. 2020.	У изради ДД	Драгана Василски Универзитет “Унион Никола Тесла	<p>Ivana Stošić; <i>The application of solar energy in the design of a passive house</i>; Izgradnja 73 (2019) 11–12, 555–561</p> <p>Ivana Stošić, Mumen Abuarkub, Miodrag Šmelcerović, Marijana Šmelcerović; <i>Designing Energy Efficient and Ecological Solar House</i>; Applied Engineering Letters: Journal of Engineering and Applied Sciences. - Vol. 3, No. 4 (2018), p. 135-141, ISSN 2466- 4677.</p> <p>M. Milovanović, J. Perišić, M. Vrbanac, I. Stošić, M. Ristić; <i>Computer tools in engineering education – example on macromedia flash</i>, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS; Bulletin of Engineering Faculty of Engineering – Hunedoara, University POLITEHNICA Timisoara, Volume X, number 1, pp. 77-81. ISSN: 2067-3809.</p>
9	Мина Д. Радић	Техничко технолошко поље/архитектура	26. 10. 2020.	трећа год.		
10	Риста Р. Поповић	Техничко технолошко поље/архитектура	28. 09. 2022.	друга год.		
11	Ана Р. Рајковић	Техничко технолошко поље/архитектура	28. 09. 2022.	друга год.		
12	Станко С. Верић	Техничко технолошко поље/архитектура	28. 09. 2022.	друга год.		
13	Златомир М. Игњатовић	Друштвено хуманистичко поље/менаџмент и бизнис	28. 09. 2016.	у изради ДД		

14	Владимир М. Максимовић	Друштвено хуманистичко поље/менаџмент и бизнис	01. 06. 02016.	у изради ДД		
15	Марко Ј. Брајковић	Друштвено хуманистичко поље/менаџмент и бизнис	20. 10. 2020.	трећа год.		
16	Сузана С. Стоименов	Друштвено хуманистичко поље/менаџмент и бизнис	27. 10. 2021.	трећа год.		Suzana Stoimenov, <i>Wastewater of the city</i> ; The first international conference on sustainable environment and technologies "Create sustainable community", Univerzitet „Union Nikola Tesla“, Belgrade, 24-25 september 2021, str.190-198, ISBN 978-86-89529-33-3
17	Зоран М. Савић	Друштвено хуманистичко поље/политичке науке и науке безбедности	30. 11. 2020.	трећа год.		
18	Милош Р. Аздејковић	Друштвено хуманистичко поље/политичке науке и науке безбедности	26. 11. 2020.	трећа год.		
19	Hamza Mohamed Bait Elmal	Друштвено хуманистичко поље/политичке науке и науке безбедности	25. 10. 2021.	друга год.		
20	Томислав С. Нововић	Друштвено хуманистичко поље/политичке науке и науке безбедности	28. 09. 2022.	прва год.		
21	Зоран М. Петровић	Друштвено хуманистичко поље/политичке науке и науке безбедности	28. 09. 2022.	друга год.		
22	Бојан К. Боровчанин	Друштвено хуманистичко поље/политичке науке и науке безбедности	28. 09. 2022.	прва год.		
23	Срђана В. Ђурасевић	Друштвено хуманистичко поље/политичке науке и науке безбедности	28. 09. 2022.	друга год.		
24	Александра К. Иванов	Природно-математичко поље/информатика	15. 07. 2022.	друга год.		
25	Никола З. Миљковић	Природно-математичко поље/ заштита животне средине	28. 09. 2022.	прва год.		
26	Душан Ђ. Ташић	Природно-математичко поље/ заштита животне	28. 09. 2022.	прва год.		

		средине				
27	Немања Н. Аксић	Природно-математичко поље/ заштита животне средине	25. 10. 2021.	друга год.		Denise Lee, Sophia Shuwn-Yi Chan, Nemanja Aksić, Natasa Bajalovic, and Desmond K. Loke, <i>Ultralong-Time Recovery and Low-Voltage Electroporation for Biological Cell Monitoring Enabled by a Microsized Multipulse Framework</i> , ACS Omega 2021, 6, 35325–35333, https://doi.org/10.1021/acsomega.1c04257
28	Вања В. Ђурђевац	Природно-математичко поље/ заштита животне средине	18. 09. 2020.	У изради ДД		<p>D. Ignjatović, L. Đ. Ignjatović, D. Tašić, M. Ljubojević, V. Đurđević, <i>Stability Analysis on open pit mine "Gacko"</i>, 2019, 51 International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, October 16-19, 2019, ISBN 978- 86-6305-101-0, pages 250-252</p> <p>V. Đurđević, D. Tašić, D. Ignjatović, S. Stepanović, <i>Assessment and analysis of slope stability landfill mining waste on location "Brvenica" – Raška</i>, 2020, Engineering and Mining Journal, DOI 10.5937/mmeb2002021D</p> <p>V. Đurđević, D. Ignjatović, D. Tašić, M. Supić, <i>Boundary condition of mining support on the example of an arc-inflexible support</i>, 2020, Engineering and Mining Journal, DOI 10.5937/mmeb2002017D</p> <p>N. Staletović, V. Đurđević, D. Mitić, D. Tašić, N. Tucović: <i>Environmental risk assessment for unregulated waste disposal sites of municipal waste In the city area of Bor</i>; Mining and Metallurgy Engineering Bor, 2021.</p> <p>D. Ignjatović, D. Tašić, V. Đurđević, M. Supić, D. Mitić: <i>Geomechanical testing on the landslide at the „Čukaru Peki“ flotation tailing dump</i>, DOI: 10.5937/mmeb2104001I; Mining and metallurgy engineering Bor, 2021.</p>

						D. Tašić, L. Đurđevac Ignjatović, D. Ignjatović, V. Đurđevac, S. Softić: Determination of soil deformation moduls using the statistic and dynamic circular plate load test, DOI: 10.5937/mmeb2104001I; Mining and Metallurgy Engineering Bor, 2021.
--	--	--	--	--	--	---

3. ОПШТЕ АКТИВНОСТИ НА РАЗВОЈУ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА У НАРЕДНОМ ЧЕТВОРОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ

3.1. Програм развоја научноистраживачког подмлатка – студенти

Студентима академских мастер студија се пружа могућност да се укључе у научно-истраживачке пројекте у три научна поља, односно осам научних области са циљем да се заинтересују за научни рад и испоље своја знања и могућности.

Први степен или прва могућност припреме за научно-истраживачки рад свакако су мастер студије и израда мастер (дипломског) рада. Тада студент, кроз квалитетно вођење са стране ментора, има прилику да покаже способност примене стеченог знања. Укључивањем студената у научноистраживачке пројекте неоспорно се повећава квалитет следећег степена научно-истраживачке припреме, а то су докторске студије.

У табели 7. по научним пољима дат је списак професора Универзитета који испуњавају услове за менторство на докторским студијама.

Табела 7. Списак професора Универзитета који испуњавају услове за менторство на докторским студијама.

ПМ поље	ТТпоље	Д поље
Мимица Милошевић	Александар Павић	Бојана Драшковић
Зорица Миловановић Јекнић	Звонко Божиловић	Марина Бугарчић
Марина Миловановић	Новица Сталетовић	Југослав Аничич
Јасмина Перишић	Татјана Косић	Душан Аничич
Љиљана Николић Бујановић	Драгана Василски	Маријана Милуновић
Сања Мразовац Курилић	Владимир Стевановић	Татјана Илић Косановић
Владанка Пресбургер Улниковић	Драгана Васиљевић Томић	Небојша Закић
Весна Мишковић Станковић		Виолета Таловић
Невенка Рајић		Илија Кајтез
Мина Поповић		Срђа Перишић
Ана Ђиришан		Мирослав Стевановић
Виолета Николић		Бојана Драшковић
		Марина Бугарчић
		Југослав Аничич
		Душан Аничич

Програм научног развоја студената на Универзитета обухвата:

1. Одабир (селекција) квалитетног научноистраживачког подмлатка кроз:
 - а) редовну наставу, кроз исказани успех студената
 - б) семинарске и друге радове
 - в) менторски рад у току израде завршних дипломских радова

д) друге видове.

2. Подршка научно-истраживачком раду студената кроз рад одговарајућих секција за научни рад у студентским организацијама Универзитета, учешћа на такмичењима из знања,
3. Организовање научно информативних трибина, радионица које имају за циљ упознавање студената са научно-истраживачким радом у различитим областима,
4. Популарна научна предавања истакнутих научника и стручњака са иностраних универзитета, других факултета, научних института и привреде,
5. Учешће студената на научно-стручним скуповима са својим радовима у оквиру студентских или редовних секција и објављивање самосталних и стручних радова,
6. Организовани одлазак на стручна усавршавања у иностранству кроз стручне екскурзије, праксу и друге видове усавршавања,
7. Учешће студената у ERAZMUS PLUS програму који стипендира студијске боравке у трајању од 3 до 12 месеци где се студенти укључују у редовну наставу на Универзитетима Европске Уније, као и учешће у другим програмима размене: Campus Europae, Global Ugrad, CEEPUS, DAAD i dr.,

3.2 Програм развоја научноистраживачког подмлатка Универзитета- асистенти, сарадници у настави и истраживачи (сарадници у научноистраживачком раду, истраживачи приправници, сарадници на пројекту - млади истраживачи)

У погледу првог дела програма, за све младе сараднике акредитовани су студијски програми за докторске студије из свих научних поља на Универзитету. Акредитација подразумева да постоје компетентни наставници и ментори на појединим студијским програмима докторских студија. Један од услова компетенције је број објављених радова у часописима са SCI листе. Циљ је да се ниво компетентности за рад на докторским студијама свих сарадника подигне на виши ниво и тиме омогући даљи научни и образовни развој Универзитета.

Када је у питању усавршавање подмлатка кроз докторске студије у наредном периоду се планира:

1. Унапређење акредитованих студијских програма кроз укључивање нових изборних предмета (континуални процес) и реакредитација (сваких 7 година),
2. Акредитација нових студијских програма докторских студија,
3. Перманентно повећање броја компетентних наставника и ментора на докторским студијама,
4. Стварање услова за све докторанте за целодневни боравак на универзитету (кабинетски простор, лабораториски простор и опрема итд.).

5. У оквиру часописа „Зборник радова Универзитета “Унион Никола Тесла“ најмање два броја годишње ће бити резервисано за објављивање резултата студената докторских и мастер студија,

6. У оквиру међународне конференције у организацији Универзитета „*The International Conference on Sustainable Environment and Technologies* „ која се одржава сваке године укључиће се и научни радови студената докторских и мастер студија.

7. Учешће студената мастер студија у реализацији научног пројекта *DeepGreenInno (Greening the Balkan HEIs Innovation and Entrepreneurial Potential)* у оквиру позива EIT HEI Initiative Innovation Capacity Building for Higher Education (Deep Tech in Material Sciences), кроз многобројне научне радионице из областу телених технологија и предузетништва.

8. Учешће студената докторских студија у реализацији научног пројекта *Мониторинг утицаја радова на градилишту на квалитет ваздуха применом IoT технологија* по конкурс Унион – Никола Тесла“ Београд, 2022.

У другом делу програма усавршавања планира се:

1. Учешће младих истраживача на пројектима из програма Фонда за науку РС, Фонда за иновациону делатност

2. Учешће младих истраживача на пројектима по јавним позивима различитих институција и министарстава

3. Учешће младих истраживача на пројектима билатералне сарадње који су започети или који ће бити одобрени,

6. Ангажовање младих истраживача на H2020, ERASMUS PLUS, EUREKA, IPA, COST и другим програмима Европске уније у којима су посебно пројектовани широки простори по програмским опредељењима и средствима за младе и надарене.

Поред повећаног укључивања научног подмлатка у научне пројекте овим програмом ће се наставити:

1. Подршка за усавршавање у иностранству кроз дуже боравке на познатим научноистраживачким институцијама у Европи и свету,

2. Подршка учешћу на научним скуповима и Конференцијама у сарадњи са надлежним Министарством,

3. Подршка у савладавању и проширивању знања страних језика, најсавременијих програмских система, итд. ,

4. Формирање Факултетске награде за најбољег младог истраживача и

5. Побољшавање научно-истраживачког амбијента подмлатка.

4. ТЕМЕ ЗА УКЉУЧИВАЉЕ ПОДМЛАТКА У НИР ПО НАУЧНИМ ПОЉИМА У НАРЕДНОМ ПЕРИОДУ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКО НАУЧНО ПОЉЕ

Научна област: заштита животне средине

- ❖ Изолација, карактеризација и примена бактеријских сојева у разградњи микропластике у водама
- ❖ Екстракција, карактеризација и примена метаболита изолованих из бактеријских сојева у биосорпцији полутаната у воденим растворима
- ❖ Уклањање органских и неорганских полутаната помоћу адсорбента на бази зеолита
- ❖ Синтеза и карактеризација биоматеријала са антибактеријским својствима за медицинске примене
- ❖ Праћење загађења ваздуха на градилиштима и утицај на животну средину и предлагање метода за смањење загађења;
- ❖ Примена фератних соли у поступку уклањања микроцистина из површинских вода;
- ❖ Испитивање утицаја саобраћаја на загађење животне средине кроз моделовање загађења
- ❖ Испитивање могућности рециклажних метода различитих материјала у циљу заштите животне средине.

Научна област: рачунарске науке

- ❖ Укључивање подмлатка подразумева њихово оспособљавање за научно-истраживачки рад који се односи на примену информационих технологија и обраде велике количине података у области биоинформатике, као и утицај варијација у интеракцији корисника са системом за препознавање говорника на перформансе система;
- ❖ Утицај и важност филтрирања Illumina RNA секвенце података у биоинформатици;
- ❖ Коришћење технологија отвореног кода (SPEAR, MARF, ALIZE i НТК) за препознавање говорника у апликацијама електронске трговине са акцентом на евалуацију перформанси алгоритама које користе.

ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКО НАУЧНО ПОЉЕ

Научна област: архитектура

- ❖ Улога енергетске ефикасности у систему одрживог развоја
- ❖ Пројектовање и обновљиви извори енергије
- ❖ Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја града
- ❖ Утицај климатских промена на пројектовање насеља
- ❖ Унапређење становања

Научна област: грађевинско инжењерство

- ❖ Развој и примена научних метода у пројектовању и грађењу

- ❖ Операциона истраживања са акцентом на примену у области грађевинског инжењерства, архитектуре и сродних области
- ❖ Енергетска ефикасност зграда
- ❖ Прорачун спрегнутих конструкција
- ❖ Примена метода вештачке интелигенције у анализи одлучивања у грађевинарству и архитектури
- ❖ Стратегија одлучивања у доношењу инвестиционих одлука у ситуацији када недостају подаци

ДРУШТВЕНО НАУЧНО ПОЉЕ

Научна област: политичке науке и науке безбедности

- ❖ Укључивање подмлатка у научно-истраживачки рад подразумева њихово оспособљавање за научно-истраживачки рад који се, пре свега односи на разумевање геополитичких дешавања у Србији и региону, као и њихову рефлексију на међународне односе
- ❖ геополитичко позиционирање Републике Србије;
- ❖ одређивање утицаја друштвених промена у савременом друштву на процес међународних интеграција Републике Србије;
- ❖ промене друштвених и политичких парадигми у међународним односима;
- ❖ изазови српског националног идентитета у савременом друштву;
- ❖ свет између униполарности и мултиполарности;
- ❖ међународне организације и савремени изазови;
- ❖ социјални конфликти и савремено друштво.

Научно поље: Менаџмент и бизнис

- ❖ истраживање предузетничких усмерености и лидерских способности младих у Србији
- ❖ могућности и перспективе финансирања старт-уп предузетничких подухвата;
- ❖ идентификовање проблема и препрека развоју женског предузетништва у Србији;
- ❖ одрживост развоја, у новом концепту циркуларне економије у еколошком систему

Научно поље: Економске науке

- ❖ Стратегија монетарне политике и улога НБС у Републици Србији. Циљ истраживања су мера и инструменти монетарне политике у циљу јачања макроекономске стабилности, привредног раста и повећања ефикасности пословања привреде.
- ❖ Реформе државних предузећа и зелене инвестиције у функцији привредног раста. Циљ истраживања је формирање међународне и међусекторске мреже водећих институција и експерата које раде на заједничком истраживачком пројекту у области реформе

државних предузећа у транзиционим државама у афирмације зелених инвестија у функцији привредног раста.

- ❖ Мере и инструменти за отклањање негативних последица пандемије ковид 19 на економске резултате привреде. Циљ истраживања је дефинисање најефикаснијих мера и инструмената економске политике које ће ублажити негативне последице пандемије на економију Србије и обезбедити дугорочан и стабилан привредни и друштвени развој земље.

5. 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 рад на усавршавању и развоју научно-истраживачког подмлатка основно право и радна обавеза свих наставника, истраживача и сарадника Универзитета у реализацији овог Програма активно учешће узимају сви наставници, сарадници и истраживачи интегрисаног Универзитета „Унион Никола Тесла“.