

Научном већу Института за физику у Београду



Број 0701-2500/1
Датум 27-12-2024

Предмет: Молба за покретање избора у звање истраживач приправник

Пошто испуњавам услове прописане Законом о науци и истраживањима, молим Научно веће Института за физику у Београду да ме изабере у звање истраживач приправник.

1. Мишљење руководиоца лабораторије са предлогом чланова комисије за избор у звање
2. Стручну биографију
3. Диплому основних студија
4. Додатак дипломи основних студија
5. Диплому мастер студија
6. Додатак дипломи мастер студија
7. Уверење о уписаној првој години докторских студија

С поштовањем,

Ксенија Ћираковић

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО: 27-12-2024			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
	0801-2500/2		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Мишљење и предлог руководиоца лабораторије о избору Ксеније Тираковић у звање истраживач приправник

Ксенија Тираковић је уписала докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду. Под руководством др Марије Митровић Данкулов ће радити на развоју модела вештачке интелигенције заснованих на великим језичким моделима за изучавање и симулације колективних феномена у комплексним системима. Ксенија Тираковић ће бити ангажована у Лабораторији за примену рачунара у науци, у оквиру Националног центра изузетних вредности за изучавање комплексних система Института за физику у Београду.

Кандидаткиња испуњава све предвиђене услове у складу са Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања за избор у звање истраживач приправник: уписана је на докторске студије и на сваком од претходних степена студија појединачно је имала просечну оцену већу од 8,00 (на основним академским студијама 9,36, а на мастер академским студијама 9,10), што се види из приложене документације.

На основу овога, предлажем да Научно веће изабере Ксенију Тираковић у звање истраживач приправник.

др Антун Балаж
научни саветник

Руководилац Лабораторије за примену рачунара у науци

Београд, 13. децембар 2024. године

БИОГРАФИЈА

Ксенија Тираковић је рођена 29.10.1997 године у Аранђеловцу где је завршила основну школу и гимназију, природно-математички смер.

Основне академске студије на Машинском факултету у Београду уписала је 2016. године и исте завршава 2021. године са просечном оценом 9,36 и завршним радом из предмета Ветротурбине на тему: „Валидација резултата аеродинамичких коефицијената добијених CFD методама” код професора Тонија Иванова.

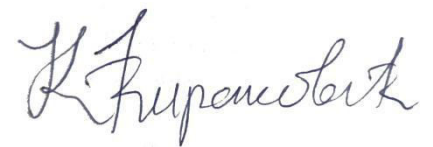
Исте године уписује мастер академске студије на смеру за аутоматско управљање које завршава у априлу 2024. године са просечном оценом 9,10 и одбраном мастер рада на тему: „Супарнички напади на вештачке неуронске мреже” код професора Радише Јовановића.

Школске 2024/25 године уписала је прву годину докторских студија код потенцијалног професора ментора Радише Јовановића.

У децембру 2024. године завршила је тромесечни програм праксе на позицији инжењера индустријске аутоматике у Avisto Eastern Europe.

Област опредељења за научни рад, усавршавање и истраживање је везана за проблеме класификације, препознавања, идентификације и управљања помоћу дубоких неуронских мрежа.

Говори српски и енглески и има познавање француског и немачког језика.





Република Србија
Универзитет у Београду

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011. године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Машински факултет, Београд

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-671/2008-12 од 10. октобра 2008. године је издало Министарство просвете Републике Србије

УБ



Диплома

Ксенија, Иван, Ђираковић

рођена 29. октобра 1997. године, Аранђеловац, Република Србија, уписана школске 2016/2017. године, а дана 30. септембра 2021. године завршила је основне академске студије, првог степена, на студијском програму Машинско инжењерство, обима 180 (сто осамдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,36 (девет и 36/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стеченом високом образовању и стручном називу
инжењер машинства

Број: 13449700

У Београду, 1. априла 2022. године

Декан
Проф. др Владимир Пойовић

Vladimir Poyovich

Ректор
Проф. др Владан Ђокић

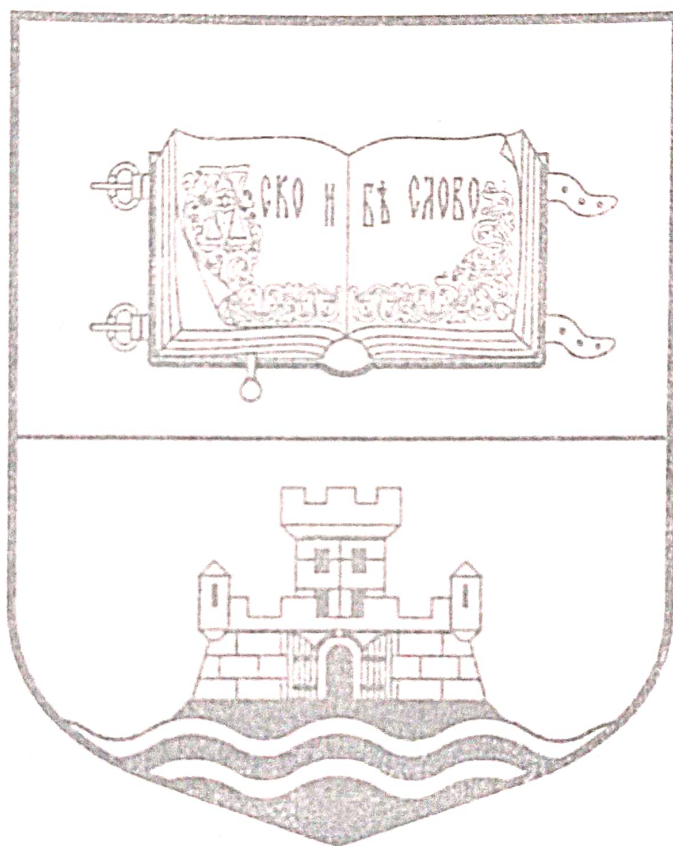
Vladan Jokic

00134436

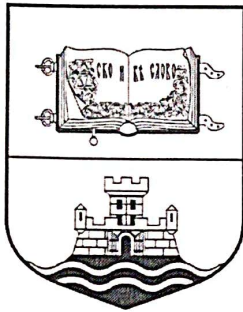


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Машински факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 13449700, издате 1. априла 2022. године.

Додатак дипломи омогућује опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађало и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је овај додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља. Тамо где нема података треба дати образложење о разлогу зашто их нема.

1. Подаци о имаоцу дипломе

- 1.1 Име: *Ксенија*
 1.2 Презиме: *Ђираковић*
 1.3 Датум рођења: *29. октобар 1997. године*
 1.4 Број индекса студента: *509/2016*
 ЈМБГ: *2910997726816*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени стручни назив: *инжењер машинства*
 2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија: *машинско инжењерство*
 2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Универзитет у Београду, државна самостална високошколска установа
 2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):
Универзитет у Београду - Машински факултет, државна високошколска установа
 2.5 Језик на коме се одржава настава: *српски језик*

3. Подаци о врсти и нивоу студија

- 3.1 Врста и степен студија: *основне академске студије, првог степена*
 3.2 Дужина трајања студија: *3 године (180 ЕСПБ)*
 3.3 Услови уписа:

У прву годину студија првог степена које реализује Универзитет, односно факултет може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању. Одговарајуће претходно стечено образовање утврђено је студијским програмом на који се врши упис кандидата.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седишту установе*

- 4.2 Назив студијског програма:

Машинско инжењерство

Циљеви студијског програма:

Циљ студијског програма је да школује инжењере машинства са потребним теоријским знањима и практичним вештинама, који су потребни за рад у привреди и индустрији и који својим радом треба да обезбеде развој и континуирани најредак својих радних окружења, уз преношење стручних знања и вештина у области машинског инжењерства.

- 4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. бр.	шифра	Наставни предмети		ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	пред.			веж.	ост.				
1	10203	Конструктивна геометрија и графика	о.	2	8	16	6	1	10	Горан Шиниковић	
2	11292	Енглески језик 1	о.	2	8	16	6	1	10	Тијана Весић-Павловић	
3	10001	Механика 1	о.	6	20	45	10	1	9	Александар Обрадовић	
4	10020	Отпорност материјала	о.	4	12	24	9	1	10	Милорад Милованчевић	
5	10025	Физика и мерења	о.	6	20	45	10	1	10	Јасмина Јовановић	
6	11489	Математика 1	о.	6	20	45	10	1	10	Александар Цветковић	
7	11490	Програмирање	о.	4	12	24	9	1	6	Горан Лазовић	
8	11293	Енглески језик 2	о.	2	8	16	6	1	10	Тијана Весић-Павловић	
9	11679	Машински материјали 1	о.	2	8	16	6	1	9	Оливера Поповић	

ред. бр.	шифра	Наставни предмети назив	ста- тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце- на	наставник
					пред.	веж.	ост.			
10	10021	Основи отпорности конструкција	о.	6	20	45	10	1	10	Милорад Милованчевић
11	11366	Инжењерска графика	о.	6	20	45	10	1	10	Горан Шиниковић
12	11491	Математика 2	о.	6	20	45	10	1	10	Иван Аранђеловић
13	12112	Рачунарски алати	о.	4	12	24	9	1	7	Александар Цветковић
14	12356	Основи социологије и економије	о.	4	12	24	9	1	9	Никола Дондур
15	10054	Погонски материјали	и.	6	20	45	10	2	10	Драгослава Стојиљковић
16	12447	Машински елементи 1	о.	6	20	45	10	2	9	Татјана Лазовић- Капор
17	11680	Машински материјали 2	о.	6	20	45	10	2	9	Радица Прокић- Цветковић
18	11185	Стручна пракса Б - 33К	и.	1	-	46	-	2	10	Александар Седмак
19	12448	Машински елементи 2	о.	6	20	45	10	2	9	Татјана Лазовић- Капор
20	11297	Термодинамика Б	о.	6	20	45	10	2	8	Милан Гојак
21	11675	Машинско инжењерство у пракси	о.	5	20	45	10	2	10	Марко Милош
22	11492	Математика 3	о.	6	20	45	10	2	10	Александар Пејчев
23	12572	Механика 2	о.	6	20	45	10	2	10	Зоран Стокић
24	11594	Механика 3	о.	6	20	45	10	2	9	Зоран Стокић
25	10406	Увод у енергетику	и.	6	20	45	10	2	10	Сања Миливојевић
26	10065	Технологија машинске обраде	о.	6	20	45	10	3	10	Бојан Бабић
27	12405	Електротехника	о.	6	20	45	10	3	10	Томислав Стојић
28	10041	Основе аутоматског управљања	о.	6	20	45	10	3	9	Срђан Рибар
29	12736	Механика флуида Б	о.	6	20	45	10	3	10	Александар Ђоћић
30	11400	Програмирање у АУ	и.	6	20	45	10	3	10	Радиша Јовановић
31	12414	Ветрогурбине	и.	6	20	45	10	3	10	Тони Иванов
32	12801	Мерења у аутоматском управљању	и.	6	20	45	10	3	9	Милан Ристановић
33	11493	Нумеричке методе	о.	6	20	45	10	3	7	Миодраг Спалевић
34	10012	Теорија осцилација	и.	6	20	45	10	3	8	Наташа Тришовић
35	12417	Завршни предмет - Ветрогурбине	и.	6	20	45	10	3	10	Тони Иванов
Укупан број бодова:				180		Просечна оцена: 9,36				
О - обавезан, И - изборни										

Наслов завршног рада: *Није предвиђено студијским програмом.*

Комисија за одбрану завршног рада: *Није предвиђено студијским програмом.*

Положени предмети/активности, који нису предвиђени студијским програмом:

Нема положених предмета/активности који нису предвиђени студијским програмом.

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцене	Број поена	
		од	до
10	десет	91	100
9	девет	81	90
8	осам	71	80
7	седам	61	70
6	шест	51	60
5	није прелазна	0	50

4.5 Просечна оцена: 9,36 (девет и 36/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Завршењом студијског програма студент се може уписати на мастер академске студије обима од 120 ЕСПБ бодова, под условима које прописује одговарајућа високошколска установа.

5.2 Професионални статус:

На основу стеченог назива, а након завршења обавезног стажирања, лице стиче право професионалног рада у области машинског инжењерства.

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Скраћеница ЗЗК у називу предмета значи: Заваривање и заварене конструкције.

6.2 Извори додатних информација о установи:

<http://www.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-02666/2010-04 од 12.10.2011; Дојуне дозволе за рад: 612-00-00541/2012-04 од 31.7.2012; 612-00-00275/2013-04 од 7.3.2014; 612-00-00671/2019-06 од 16.4.2019; 612-00-01063/2019-06 од 1.7.2019; 612-00-01562/2019-06 од 30.9.2019.

<http://www.mf.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-671/2008-12 од 10.10.2008; Дојуне дозволе за рад: 612-00-00627/2013-04 од 27.12.2013; 612-00-01085/2019-06 од 26.8.2019.

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 13449701 Датум: 1. април 2022. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Владимир Појовић

7.3 Печат и потпис



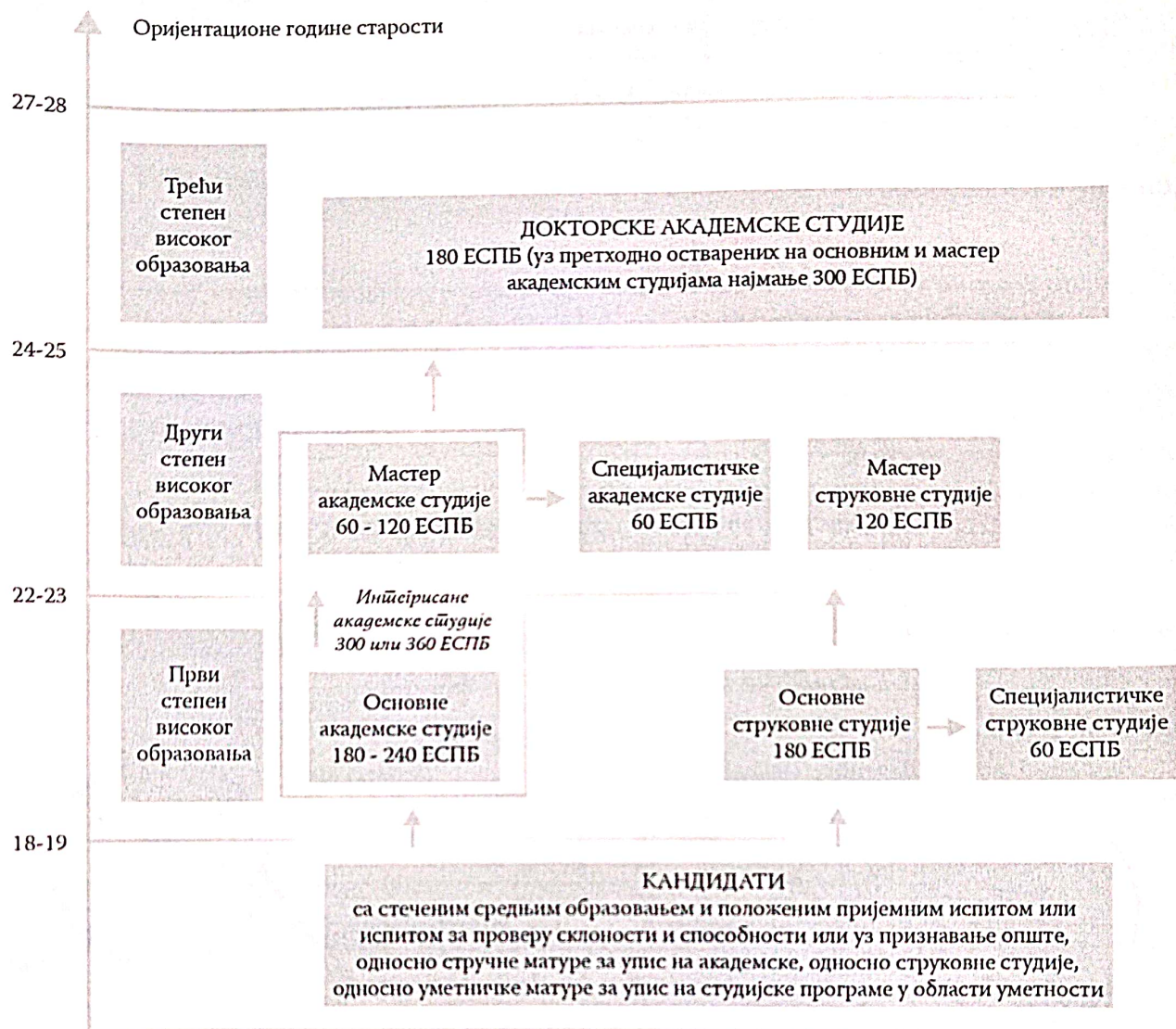
Одговорно лице

Ректор, проф. др Владан Бокан

Печат и потпис



8. Подаци о систему високог образовања у Републици Србији



8.1 Врсте високошколских установа и њихов статус

На основу Закона о високом образовању делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** - Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметност) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности ако има сва три нивоа студија из најмање три области уметности.
- **Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитета** - Факултет, односно уметничка академија, је високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области. Факултет, односно уметничка академија, може остваривати и струковне студијске програме. Факултет, односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
- **Академија струковних студија** - Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остваривати основне струковне студије, специјалистичке струковне студије и мастер струковне. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање два поља.
- **Висока школа** - Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и мастер академске студије из једне или више области.
- **Висока школа струковних студија** - Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне, мастер и специјалистичке струковне студије из једне или више области.

Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте, нивон и организација студија

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На **академским** студијама изводи се академски студијски програм, који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа. Постоје три степена академских студија.

Академске студије првог степена су основне академске студије.

Академске студије другог степена су мастер академске студије и специјалистичке академске студије. Интегрисане академске студије су основне и мастер академске студије организоване у једној целини.

Академске студије трећег степена су докторске академске студије.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који оспособљава студенте за примену стручних знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.

Струковне студије првог степена су основне струковне студије и специјалистичке струковне студије.

Струковне студије другог степена су мастер струковне студије.

8.2.1. Основне (академске или струковне) студије

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене Законом о високом образовању.

Основне академске студије трају три или четири године са обимом 180 до 240 ЕСПБ.

Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.

Студијским програмом основних студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 180 ЕСПБ, односно у трајању од најмање три године, стиче стручни назив са назнаком звања првога степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ, односно у трајању од најмање четири године, стиче стручни назив "дипломирани" са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са назнаком звања првога степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.2. Мастер (академске или струковне) студије

Мастер академске студије могу да организују универзитет, факултет и висока школа. Мастер академске студије трају једну или две године у зависности од обима претходних основних академских студија тако да у збиру имају обим од најмање 300 ЕСПБ. Студијски програм мастер академских студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер академске студије стиче академски назив мастер, са назнаком звања другог степена мастер академских студија из одговарајуће области.

Мастер струковне студије трају две године и имају обим од 120 ЕСПБ. Студијски програм мастер струковних студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер струковне студије стиче стручни назив струковни мастер.

8.2.3. Интегрисане академске студије

Академски студијски програми могу се организовати и интегрисано у оквиру основних и мастер академских студија (интегрисане академске студије) са укупним обимом од најмање 300 и највише 360 ЕСПБ (академски студијски програми из медицинских наука).

8.2.4. Специјалистичке (академске или струковне) студије

Специјалистичке студије трају најмање једну годину са обимом од најмање 60 ЕСПБ и могу бити академске или струковне. Студијским програмом специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши специјалистичке студије стиче стручни назив специјалиста са назнаком звања другог степена академских, односно првог степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.5. Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организују универзитети, факултети и уметничке академије. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз претходно трајање основних и мастер академских студија од најмање пет година и обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности, који може бити и уметнички пројекат. Изузетно, докторат наука може да стекне лице са завршеним студијама медицине и завршеном специјализацијом, на основу одбрањене дисертације засноване на радовима објављеним у врхунским светским часописима.

8.3 Систем оцењивања

Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена. Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није прелазна) до 10 (десет). Високошколска установа може прописати и други, нелитературни начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

8.4 Услови за упис и наставак високог образовања

Високошколска установа, у складу са законом, уписује кандидате уз признавање опште, односно стручне матуре за упис на академске, односно струковне студије, односно уметничке за упис на студијске програме у области уметности. Високошколска установа утврђује критеријуме на основу којих се обавља класификација и избор кандидата за упис на студије.

До почетка примене прописа који уређују општу, стручну и уметничку матуру, кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит или испит за проверу склоности и способности у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Високошколска установа сачињава ранг листу пријављених кандидата за упис на студије првог степена на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању у четворогодишњем трајању, успеха на матури, резултата испита за проверу знања, односно склоности и способности и по потреби на основу успеха на националним и интернационалним такмичењима, у складу са општим актом високошколске установе. Право уписа на студије првог степена стиче кандидат који је рангиран у оквиру броја студената утврђеног у складу са Законом о високом образовању.

Студент студија првог степена друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престао статус студента у складу са овим законом, може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.

На студије другог и трећег степена кандидат се уписује под условима, на начин и по поступку утврђеном општим актом и конкурсном самосталне високошколске установе.

8.5 Дозвола за рад и акредитација

Високошколска установа може почети са радом по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, односно надлежни орган Аутономне Покрајине Војводине, на захтев високошколске установе. Високошколска установа којој је издата дозвола за рад дужна је да поднесе захтев за акредитацију високошколске установе и студијског програма најкасније годину дана од добијања дозволе за рад.

Високошколска установа може вршити упис студената по добијању уверења о акредитацији високошколске установе и студијског програма.

Захтев за акредитацију подноси се Националном акредитационом телу преко министарства надлежног за послове високог образовања, а на образцу чију садржину утврђује Национално акредитационо тело.

Акредитационо се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет за високо образовање и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.

Национално акредитационо тело издаје уверење о акредитацији, односно доноси решење којим се одбија захтев за акредитацију. На решење Националног акредитационог тела којим се одбија захтев за акредитацију, високошколска установа, може у року од 15 дана од дана пријема решења уложити жалбу Националном савету за високо образовање, преко Националног акредитационог тела. Високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истeku рока од 90 дана од дана доношења коначног решења којим се одбија захтев за акредитацију.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете, науке и технолошког развоја**, Немањина 22-26 11000 Београд, Србија; Телефон: +381/11/363 11 07, Факс: +381/11/361 64 91; web: www.mps.gov.rs
- **Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
- **Национално акредитационо тело**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
- **Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност**, Булевар Михајла Пупина 16, 21 000 Нови Сад, Србија, АП Војводина; Телефон: +381/21/487 46 41, Факс: +381/21/456 986; web: www.apv-visokoobrazovanje.vojvodina.gov.rs



Република Србија
Универзитет у Београду

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Машински факултет, Београд

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-671/2008-12 од 10. октобра 2008.
године је издало Министарство просвете Републике Србије

УБ



Диплома

Ксенија, Иван, Ђираковић

рођена 29. октобра 1997. године, Аранђеловац, Република Србија, уписана школске
2021/2022. године, а дана 2. априла 2024. године завршила је мастер академске
студије, групе степен, на студијском програму Машинско инжењерство, обима
120 (сто двадесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,10 (девет и 10/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стеченом високом образовању и академском називу

мастер инжењер машинства

Број: 16183500

У Београду, 22. августа 2024. године

Декан
Проф. др Владимир Појовић

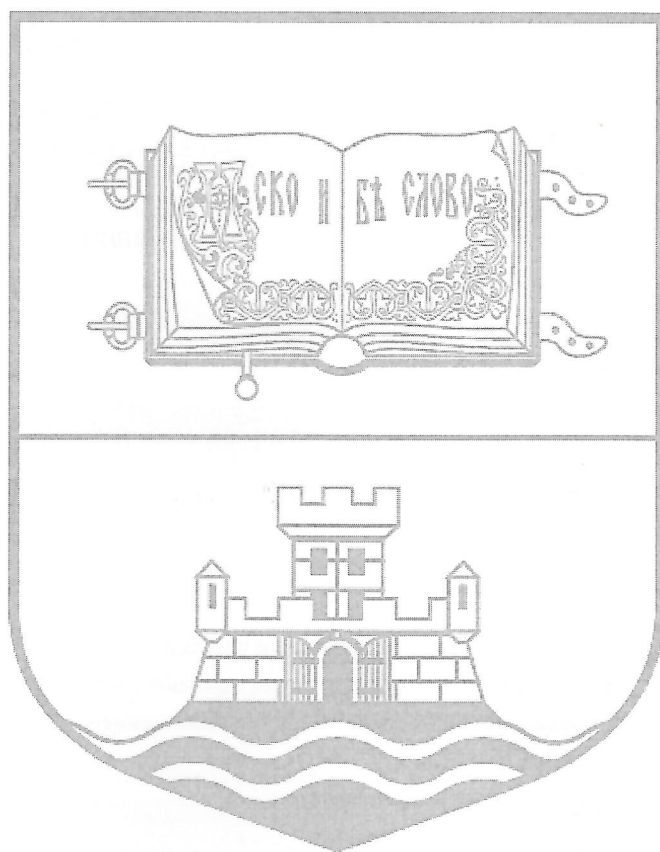
Ректор
Проф. др Владан Ђокић

00162028

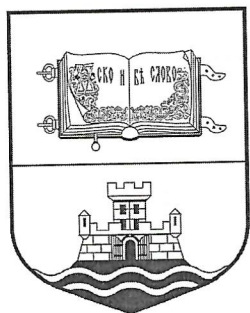


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Машински факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 16183500, издате 22. августа 2024. године.

Додатак дипломи омогућује опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађало и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је овај додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља. Тамо где нема података треба дати образложење о разлогу зашто их нема.

1. Подаци о имаоцу дипломе

- 1.1 Име: *Ксенија*
 1.2 Презиме: *Ђираковић*
 1.3 Датум рођења: *29. октобар 1997. године*
 1.4 Број индекса студента: *1179/2021*
 ЈМБГ: *2910997726816*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени академски назив: *мајстер инжењер машинства*
 2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија: *машинско инжењерство*
 2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Универзитет у Београду, државна самостална високошколска установа
 2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):
Универзитет у Београду - Машински факултет, државна високошколска установа
 2.5 Језик на коме се одржава настава: *српски језик*

3. Подаци о врсти и нивоу студија

- 3.1 Врста и степен студија: *мајстер академске студије, другој степена*
 3.2 Дужина трајања студија: *2 године (120 ЕСПБ)*
 3.3 Услови уписа:
На студијски програм се могу уписати кандидати који су остварили најмање 180 ЕСПБ бодова на основним академским студијама.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седмичној установи*
 4.2 Назив студијског програма:
Машинско инжењерство
 Циљеви студијског програма:
Циљ студијског програма је да школује мајстер инжењере машинства, који су потребни за рад у привреди и индустрији и који својим радом треба да обезбеде развој и континуирани најредак својих радних окружења, уз иреношење савремених научних и стручних знања и вештина у области машинског инжењерства.
 4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. др.	шифра	Наставни предмети назив	ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
					пред.	веж.	ост.			
1	10913	Електричне машине	и.	6	20	45	10	1	10	Добрила Шкатарић
2	12534	Мехатроника	и.	6	20	45	10	1	9	Емил Вег
3	11051	Аутоматско управљање	о.	6	20	45	10	1	6	Драган Лазић
4	11418	Индустријска аутоматика	и.	6	20	45	10	1	8	Милан Ристановић
5	12805	Електроника	и.	6	20	45	10	1	10	Петар Лукић
6	11409	Нелинеарни системи I	о.	6	20	45	10	1	10	Радиша Јовановић
7	12738	Механика флуида М	и.	6	20	45	10	1	8	Александар Ђоћић
8	12715	Рачунарско управљање	о.	6	20	45	10	1	6	Радиша Јовановић
9	12903	Моделовање, идентификација и симулација динамичких система	о.	6	20	45	10	1	9	Срђан Рибар
10	12403	Синтеза линеарних система	о.	6	20	45	10	1	10	Срђан Рибар
11	11422	Интелигентни системи управљања	и.	6	20	45	10	2	9	Радиша Јовановић
12	11412	Фази управљачки системи	о.	6	20	45	10	2	10	Радиша Јовановић
13	11498	Биоаутоматика	и.	6	20	45	10	2	9	Срђан Рибар
14	12632	Стручна пракса М - САУ	о.	4	-	90	-	2	10	Милан Ристановић

ред. бр.	шифра	Наставни предмети		ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	назив			пред.	веж.	ост.			
15	11411	Нелинеарни системи 2		о.	6	20	45	10	2	10	Радиша Јовановић
16	12904	Управљање индустријских процеса		о.	6	20	45	10	2	8	Милан Ристановић
17	13210	Предмет мастер рада		о.	13	-	165	-	2	10	Радиша Јовановић
18	-	Завршни рад		о.	13	-	-	325	2	10	
Укупан број бодова:					120	Просечна оцена: 9,10					
О - обавезан, И - изборни											

Наслов завршног рада: *Найади на вештачке неуронске мреже применом сујарничких примера*
 Комисија за одбрану завршног рада: *Радиша Јовановић (ментор), Владимир Зарић, Мишира Весовић*

Положени предмети/активности, који нису предвиђени студијским програмом:
Нема положених предмета/активности који нису предвиђени студијским програмом.

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцене	Број поена	
		од	до
10	десет	91	100
9	девет	81	90
8	осам	71	80
7	седам	61	70
6	шест	51	60
5	није прелазна	0	50

4.5 Просечна оцена: 9,10 (девет и 10/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Ималац дипломе се може уписаи на докторске студије под условима које прописује одговарајућа високошколска установа.

5.2 Професионални статус:

На основу стеченог назива лице стииче право професионалног рада у области машинског инжењерства. Лице које обави специрање и положи стручни испит добија стипус лиценцираног машинског инжењера.

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Студент је прејходно завршио: Универзитет у Београду - Машински факултет, Република Србија, основне академске студије, 180 ЕСПБ, 30. септембра 2021.

Скраћеница САУ у називу предмета значи: Аутоматско управљање. Студент је студирао на модулу: 'Аутоматско управљање'.

6.2 Извори додатних информација о установи:

<http://www.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011; Дойуне дозволе за рад: 612-00-00541/2012-04 од 31. јула 2012; 612-00-00275/2013-04 од 7. марта 2014; 612-00-00671/2019-06 од 16. априла 2019; 612-00-01063/2019-06 од 1. јула 2019; 612-00-01562/2019-06 од 30. септембра 2019.

<http://www.mf.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-671/2008-12 од 10. октобра 2008; Дойуне дозволе за рад: 612-00-00627/2013-04 од 27. децембра 2013.

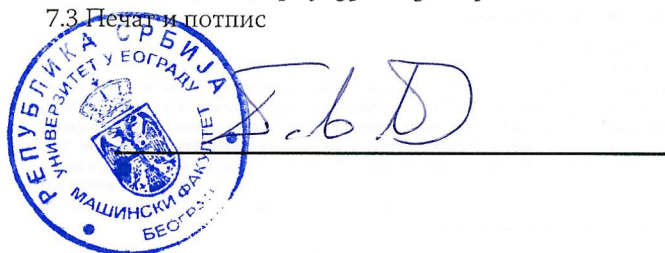
7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 16183501 Датум: 22. август 2024. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Владимир Појовић

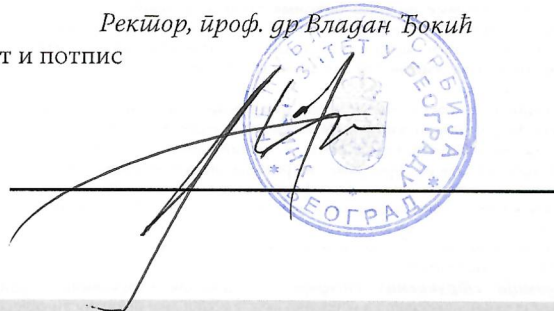
7.3 Печат и потпис



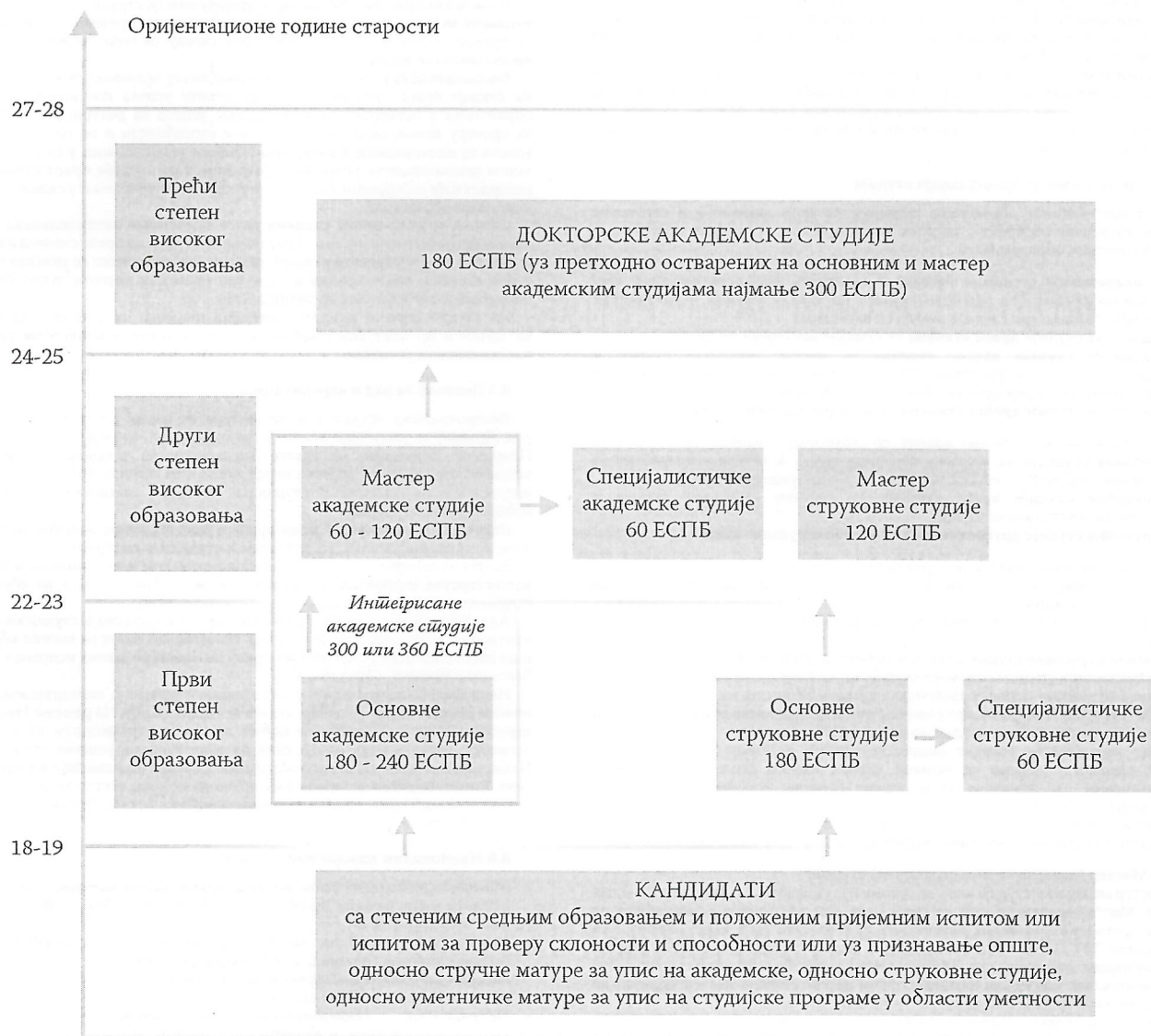
Одговорно лице

Ректор, проф. др Владан Ђокић

Печат и потпис



8. Подаци о систему високог образовања у Републици Србији



8.1 Врсте високошколских установа и њихов статус

На основу Закона о високом образовању делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** - Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметности) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности ако има сва три нивоа студија из најмање три области уметности.
- **Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитета** - Факултет, односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области. Факултет, односно уметничка академија, може остваривати и струковне студијске програме. Факултет, односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
- **Академија струковних студија** - Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остваривати основне струковне студије, специјалистичке струковне студије и мастер струковне. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање два поља.
- **Висока школа** - Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и мастер академске студије из једне или више области.
- **Висока школа струковних студија** - Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне, мастер и специјалистичке струковне студије из једне или више области.

Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте, нивои и организација студија

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На **академским** студијама изводи се академски студијски програм, који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа. Постоје три степена академских студија.

Академске студије првог степена су основне академске студије.

Академске студије другог степена су мастер академске студије и специјалистичке академске студије. Интегрисане академске студије су основне и мастер академске студије организоване у једној целини.

Академске студије трећег степена су докторске академске студије.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који оспособљава студенте за примену стручних знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.

Струковне студије првог степена су основне струковне студије и специјалистичке струковне студије.

Струковне студије другог степена су мастер струковне студије.

8.2.1. Основне (академске или струковне) студије

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене Законом о високом образовању.

Основне академске студије трају три или четири године са обимом 180 до 240 ЕСПБ.

Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.

Студијским програмом основних студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 180 ЕСПБ, односно у трајању од најмање три године, стиче стручни назив са назнаком звања првога степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ, односно у трајању од најмање четири године, стиче стручни назив „дипломирани“ са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са назнаком звања првога степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.2. Мастер (академске или струковне) студије

Мастер академске студије могу да организују универзитет, факултет и висока школа. Мастер академске студије трају једну или две године у зависности од обима претходних основних академских студија тако да у збиру имају обим од најмање 300 ЕСПБ. Студијски програм мастер академских студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер академске студије стиче академски назив мастер, са назнаком звања другог степена мастер академских студија из одговарајуће области.

Мастер струковне студије трају две године и имају обим од 120 ЕСПБ. Студијски програм мастер струковних студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер струковне студије стиче стручни назив струковни мастер.

8.2.3. Интегрисане академске студије

Академски студијски програми могу се организовати и интегрисано у оквиру основних и мастер академских студија (интегрисане академске студије) са укупним обимом од најмање 300 и највише 360 ЕСПБ (академски студијски програми из медицинских наука).

8.2.4. Специјалистичке (академске или струковне) студије

Специјалистичке студије трају најмање једну годину са обимом од најмање 60 ЕСПБ и могу бити академске или струковне. Студијским програмом специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши специјалистичке студије стиче стручни назив специјалиста са назнаком звања другог степена академских, односно првог степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.5. Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организују универзитети, факултети и уметничке академије. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз претходно трајање основних и мастер академских студија од најмање пет година и обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности, који може бити и уметнички пројекат. Изузетно, докторат наука може да стекне лице са завршеним студијама медицине и завршеном специјализацијом, на основу одобрање дисертације засноване на радовима објављеним у врхунским светским часописима.

8.3 Систем оцењивања

Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена. Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није прелазна) до 10 (десет). Високошколска установа може прописати и други, нумерички начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

8.4 Услови за упис и наставак високог образовања

Високошколска установа, у складу са законом, уписује кандидате уз признавање опште, односно стручне матуре за упис на академске, односно струковне студије, односно уметничке за упис на студијске програме у области уметности. Високошколска установа утврђује критеријуме на основу којих се обавља класификација и избор кандидата за упис на студије.

До почетка примене прописа који уређују општу, стручну и уметничку матуру, кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит или испит за проверу склоности и способности у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Високошколска установа сачињава ранг листу пријављених кандидата за упис на студије првог степена на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању у четворогодишњем трајању, успеха на матури, резултата испита за проверу знања, односно склоности и способности и по потреби на основу успеха на националним и интернационалним такмичењима, у складу са општим актом високошколске установе. Првоу **уписа на студије првог степена** стиче кандидат који је рангиран у оквиру броја студената утврђеног у складу са Законом о високом образовању.

Студент студија **првог степена** друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је преостало статус студента у складу са овим законом, може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.

На студије **другог и трећег степена** кандидат се уписује под условима, на начин и по поступку утврђеном општим актом и конкурсном самосталне високошколске установе.

8.5 Дозвола за рад и акредитација

Високошколска установа може почети са радом по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, односно надлежни орган Аутономне Покрајине Војводине, на захтев високошколске установе. Високошколска установа којој је издата дозвола за рад дужна је да поднесе захтев за акредитацију високошколске установе и студијског програма најкасније годину дана од добијања дозволе за рад.

Високошколска установа може вршити упис студената по добијању уверења о акредитацији високошколске установе и студијског програма.

Захтев за акредитацију подноси се Националном акредитационом телу преко министарства надлежног за послове високог образовања, а на образцу чију садржину утврђује Национално акредитационо тело.

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет за високо образовање и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.

Национално акредитационо тело издаје уверење о акредитацији, односно доноси решење којим се одбија захтев за акредитацију. На решење Националног акредитационог тела којим се одбија захтев за акредитацију, високошколска установа, може у року од 15 дана од дана пријема решења уложити жалбу Националном савету за високо образовање, преко Националног акредитационог тела. Високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истеку рока од 90 дана од дана доношења коначног решења којим се одбија захтев за акредитацију.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете, науке и технолошкој развоја**, Немањина 22-26 11000 Београд, Србија; Телефон: +381/11/363 11 07, Факс: +381/11/361 64 91; веб: www.mprn.gov.rs
- **Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
- **Национално акредитационо тело**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
- **Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност**, Булевар Михајла Пупина 16, 21 000 Нови Сад, Србија, АП Војводина; Телефон: +381/21/487 46 41, Факс: +381/21/456 986; веб: www.apv-visokoobrazovanje.vojvodina.gov.rs

ДОКТОРСКЕ
АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Број индекса: Д27/2024

Датум: 23.10.2024. год.

Место: Београд

БУЏЕТ

УВЕРЕЊЕ

ЋИРАКОВИЋ (ИВАН) КСЕНИЈА

(Презиме, име једног од родитеља и име)

рођен-а 29.10.1997. год. у месту _____

као _____ буџетски студент _____ Машинског факултета у _____ Београду
(буџетски-самофинансирајући)

уписао-ла је _____ прву _____ годину студија _____ 1. пут _____, школске _____ 2024/2025. _____ године
(словима)

_____ докторске академске студије - студијски програм Машинско инжењерство

(група-образовни профил)

Према Статуту факултета студије трају _____ 3 године - 6 семестара
(године-семестра)

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, права на дечији додаток, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице и легитимације за повлашћену вожњу.

Уверење је ослобођено таксе према чл. 19. ставу 1. тач. 7. Закона о републичким административним таксама

(Службени гласник РС, бр. 43/2003).

Овлашћено лице факултета
