



ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз диплому

број издату године (опциони број дипломе)

Дodataк дипломи омогућаје опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађао и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је овај додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља, а тамо где нема података треба дати објашњење о разлогу зашто их нема.

1. ПОДАЦИ О ИМАОЦУ ДИПЛОМЕ

1.1 Име:

1.2 Презиме:

1.3 Датум рођења:

1.4 Број индекса студента: ЈМБГ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.3 Услови уписа:

Завршене основне и мастер академске студије из одговарајуће или сродне научне области, са најмање 300 ЕСПБ бодова и укупна просечна оцена на претходним нивоима студија од најмање 8,00 (осам).

2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНОЈ ДИПЛОМИ:

2.1 Стечени (стручни, академски, научни) назив:
Доктор наука - рачунарске науке (др)

2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија:
Рачунарске науке

2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет у Нишу (државни факултет)

2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):

2.5 Језик на коме се одржава настава:
српски језик

4. ПОДАЦИ О САДРЖАЈУ И ПОСТИГНУТИМ РЕЗУЛТАТИМА:

4.1 Начин студирања:
Редовне студије (у седишту Факултета)

4.2 Назив и циљеви студијског програма:
Информатика (Рачунарске науке). Оспособљавање за самосталан научно-истраживачки рад у области рачунарских наука, као и за критичку процену истраживања у тој и сродним научним областима. Основни циљ је постизање врхунског нивоа знања у области рачунарских наука и разумевање најсавременијих трендова у области рачунарских наука. Осим тога, циљ је и упознавање са структуром научно-истраживачког процеса и стицање вештина за успешну припрему, објављивање и презентацију резултата научно-истраживачког рада.

4.3 Видети следећу страну.

4.4 Начин оцењивања:

Оцене:	Значење оцене:	Број поена	
		од	до
10	одличан	91	100
9	изузетно добар	81	90
8	врто добар	71	80
7	добар	61	70
6	довољан	51	60
5	није положио	0	50

4.5 Просечна оцена и успех:
10,00 (десет и 00/100) – одличан

8.1 Врсте високошколске установе и њихов статус

На основу Закона о високом образовању [Сл. гласник РС, број 76/06], делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** – Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовну и научноистраживачку, стручну, односно уметничку рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварије академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-уметничке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметности) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у једној 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 остварије академске студијске програме и реализује 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 промену наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статutom 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 и специјалистичке струковне студије. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварије најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање три поља.
- **Висока школа** – Висока школа је самостална високошколска установа која остварије академске основне, специјалистичке и дипломске академске студије из једне или више области.
- **Висока школа струковних студија** – Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварије основне струковне и специјалистичке струковне студије из једне или више области.

Наведене установе имају својство правног лица. Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте, ниво и организација студија

Делатност високог образовања остварије 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 дипломске академске студије – мастер и специјалистичке академске студије. Интегрисане академске студије су основне и дипломске 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 знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.

Струковне студије првог степена су основне струковне студије.

Струковне студије другог степена су специјалистичке струковне студије.

8.2.1. Основне (академске или струковне) студије

Основне студије организује 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 стиче стручни назив са назначом знања првог степена академских студија из одговарајуће области. Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са назначом знања првог степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.2. Дипломске академске студије

Дипломске академске студије могу да организује универзитет, факултет и висока школа. Дипломске 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. Студијским програмом дипломских академских студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши дипломске академске студије стиче академски назив дипломирани, са назначом знања другог степена дипломских академских студија из одговарајуће области – мастер.

8.2.3. Интегрисане академске студије

Академски студијски програми могу се организовати и интегрисано у оквиру основних и дипломских академских студија интегрисане академске студије са укупним обимом од најмање 300 и највише 360 ЕСПБ (академски студијски програм 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 са назначом знања другог степена академских или струковних студија из одговарајуће области.

8.2.5. Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организује универзитети и факултети. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз прикладно трајање основних и дипломских академских студија од најмање пет година са обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности који је уметнички пројекат. Изузетно, докторат наука може да ствене лице са завршним студијама медицинске и завршном специјализацијом, на основу одобрених дисертације засноване на редовним обављањем у врхунским световним часописима.

8.3 Систем оцењивања

Успешност студената у свакој фази појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Исполњавањем предостипних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предостипним обавезама и на испиту, при чему предостипне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена. Успех студената на испиту изражава се оценом од 5 (ниже положио) до 10 (одличан). Високошколска установа може прописати и други, нумерички начин оцењивања, утврђивањем односа свих 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

Кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит или испит за проверу склоности и способност, у складу са општим актом самосталне високошколске установе. Након кандидата за упис на студије првог степена утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, односно испиту за проверу склоности и способности. Кандидат који има положену општу матуру не полаже пријемни испит. Уместо пријемног испита овом кандидату вреднују се резултати опште матуре, у складу са општим актом самосталне високошколске установе. Самостална високошколска установа може кандидата са положеном стручном, односно уметничком матуром, уместо пријемног испита, угулити на полагање одређених предмета опште матуре. На основу критеријума из конкурса, самостална високошколска установа сачињава ранг листу пријемних кандидата. Првао уписа на студије првог степена стиче кандидат који је на ранг листи рангиран у оквиру броја студената из члана 84. Закона о високом образовању. Студент студија **првог степена** друге самосталне високошколске установе, лице које има степено високо образовање на студијама првог степена и лице које је престо статус студента у складу са свим 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 Акредитација

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет и да високошколска установа има право на изравање јавних испрараз у складу са Законом о високом образовању. У поступку **акредитације високошколске установе** утврђује се да ли установа испуњава и одговарајуће услове који су, по Законом о високом образовању, предвиђени за дате установе које обављају високошколску делатност. У поступку **акредитације студијског програма** утврђује се и да ли су испуњени услови за увођење тог програма, у складу са Законом. Поступак акредитације спроводи се на захтев Министарства, означима, односно саме високошколске установе. У поступку акредитације Комисија за акредитацију и проверу квалитета може издати уверење о акредитацији високошколске установе, односно студијског програма, угулити високошколској установи акт упозорена, којим се указује на недостатке и поштру испуњености услова и оставља рок за отклањање наведених недостатака или донети решење којим се одбија захтев за акредитацију. Ако Комисија за акредитацију и проверу квалитета донесе решење којим се одбија захтев за акредитацију, осим ако, односно високошколска установа може уложити жалбу Националном савету за високо образовање као другостепеном органу у року од 30 дана од дана пријема решења. Прогла решења Националног савета по жалби не може се водити управни спор. Осим ако, односно високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истом року од годину дана од дана доношења решења којим се одбија захтев за акредитацију.

Високошколска установа може почети са радом и обављати делатност по добијању дозволе за рад. Дозвола за рад издаје Министарство, на захтев високошколске установе, и на територији Аутономне Покрајине Војводине, дозвола издају њени органи надлежни за поверене послове.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете**, Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија; Телефон: +381/11/363 11 07; Факс: +381/11/361 64 91; веб: www.mpr.gov.rs
- **Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михаила Пупина 2, 11000 Београд, Србија
- **Покрајински секретаријат за образовање**, Булевар Михаила Пупина 16, 21000 Нови Сад, Србија, АП Војводине; Телефон: +381/11/487 45 55; Факс: +381/21/456 986; веб: www.obrazovanje.vojvodina.gov.rs

4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. број	шифра	назив	статус	ЕСПБ	укупан број часова			Година студијског програма	Оцена	Наставник (презиме и име)	
					предавања	вежбе	друго				
1	20.ID01	Методологија научно-истраживачког рада	О	2	30	0	0	I	10 (десет)	Мирослав Ћирић	
2	20.IDI11	Формални језици, аутомати и израчунљивост	И	10	60	0	0	I	10 (десет)	Јелена Игњатовић Зорана Јанчић	
3	20.IDI12	Машинско учење	И	10	60	0	0	I	10 (десет)	Бранимир Тодоровић	
4	20.IDSIR1	Студијски истраживачки рад 1	О	8	0	0	150	I	10 (десет)	Бранимир Тодоровић	
5	20.IDI23	Вештачке неуронске мреже	И	10	60	0	0	I	10 (десет)	Бранимир Тодоровић	
6	20.IDI27	Објектно-оријентисана анализа и дизајн	И	10	60	0	0	I	10 (десет)	Милан Тасић	
7	20.IDSIR2	Студијски истраживачки рад 2	О	10	0	0	180	I	10 (десет)	Бранимир Тодоровић	
8	20.IDI32	Рекурентне неуронске мреже у нумеричкој линеарној алгебри	И	10	60	0	0	II	10 (десет)	Предраг Станимировић	
9	20.IDI34	Интелигентна обрада текста	И	10	60	0	0	II	10 (десет)	Дејан Манчев	
10	20.IDSIR3	Студијски истраживачки рад 3	О	10	0	0	180	II	10 (десет)	Бранимир Тодоровић	
11	20.IDI43	Интелигентна обрада података и препознавање узорака	И	10	60	0	0	II	10 (десет)	Дејан Манчев	
12	20.IDI46	Имплементација и примена аутомата	И	10	60	0	0	II	10 (десет)	Александар Стаменковић	
13	20.IDSIR4	Студијски истраживачки рад 4	О	10	0	0	180	II	10 (десет)	Бранимир Тодоровић	
14	20.IDNIR1	Докторска дисертација – научно-истраживачки рад 1	О	15	0	0	150	III	10 (десет)	Бранимир Тодоровић	
15	20.IDNIR2	Докторска дисертација – научно-истраживачки рад 2	О	15	0	0	150	III	10 (десет)	Бранимир Тодоровић	
16	20.IDIO	Докторска дисертација - израда и одбрана	О	30	0	0	450	III	одбранио		
Укупно				180						Просечна оцена	10,00 (десет и 0/100)
Наслов завршног рада/дисертације/уметничког пројекта:											
Комисија за одбрану рада:											

* Оцена је грчката

5. ПОДАЦИ О НАМЕНИ СТЕЧЕНОГ НАЗИВА

5.1 Приступ даљим студијама:

/

5.2 Професионални статус:

Доктор наука рачунарске науке. Савладавањем студијског програма докторских студија Рачунарске науке студент се оспособљава да планира, организује и спровод и научна истраживања у области рачунарске науке, да самостално долази до релевантне научне литературе и других информација неопходних за успешан научно истраживачки рад.

6. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

6.1 Додатне информације о студенту:

6.2 Извори додатних информација о установи:

www.pmf.ni.ac.rs

7. ОВЕРА ДОДАТКА ДИПЛОМИ

7.1 Број:

Датум:

...

7.2 Одговорно лице:

Проф. др Перица Васиљевић, декан

Одговорно лице:

Проф. др Драган Антић, ректор

7.3 Печат и потпис:



8. ПОДАЦИ О СИСТЕМУ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

Оријентационе
године старости

27-28

Трећи
степен
високог
образовања

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
180 ЕСПБ (уз претходно остварених на основним и дипломским академским студијама најмање 300 ЕСПБ)

24-25

Други
степен
високог
образовања

Дипломске академске студије 60-120 ЕСПБ
Интегрисане академске студије 300 ЕСПБ
Специјалистичке академске студије 60 ЕСПБ
Специјалистичке струковне студије 60 ЕСПБ

22-23

Први
степен
високог
образовања

Основне академске студије 180-240 ЕСПБ
Основне струковне студије 180 ЕСПБ

18-19

КАНДИДАТИ
са стеченим средњим образовањем и положеним пријемним испитом или испитом за проверу склоности и способности или општом матуром.