



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

(назив и адреса самосталне високошколске установе)

Природно-математички факултет у Нишу

(назив и адреса високошколске установе)



ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз диплому

број [] издату [] године []

(опциони број дипломе)

Додатак дипломи омогућаје 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, 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:

Завршена четворогодишња средња школа и положен пријемни испит из математике или информатике.

4. ПОДАЦИ О САДРЖАЈУ И ПОСТИГНУТИМ РЕЗУЛТАТИМА:

4.1 Начин студирања:
Редовне студије (у седишту Факултета)

4.2 Назив и циљеви студијског програма:

Основне академске студије Рачунарске науке. Оспособљавање за самосталан и тимски рад на дизајну и имплементацији софтвера, примени софтвера и информатичких технологија, осмишљавању нових начина примене рачунара и проналажење ефектних начина за решавање информатичких проблема.

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	врло 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

2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНОЈ ДИПЛОМИ:

2.1 Стечени (стручни, академски, научни) назив:
информатичар,(Информ.)

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

3. ПОДАЦИ О ВРСТИ И СТЕПЕНУ СТУДИЈА:

3.1 Врста и степен студија:
Основне академске студије (први степен)

3.2 Дужина трајања студија:
3 године (6 семестара)

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 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 оствари 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 пољу уметности, ако има сва три нивона 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 промену 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 и специјалистичке струковне студије. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање три поља.
- **Висока школа** – Висока школа је самостална високошколска установа која остварује 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 остварује 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 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 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 сва високошколска установа 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 називом званичног степена академских студија из одговарајуће области. Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са називом званичног степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.2. Дипломске академске студије

Дипломске академске студије могу да организују универзитет, факултет и висока школа. Дипломске академске студије трају једну или две године у зависности од облика предлошних 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 дипломирали, са називом званичног степена дипломираних 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 називом званичног степена академских или струковних студија из одговарајуће области.

8.2.5. Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организују 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 и 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 ствара лице са завршним студијама медицинске и завршном специјализацијом, на основу одобрених дисертације засноване на редовним обављеним у архивним световним часописима.

8.3 Систем оцењивања

Успешност студената у свакојавној појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Исполњавањем 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 студената на испиту изражава се оценом од 5 (није 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 основности и способности, у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Редослед 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 основности и способности.

Кандидат који има положену општу матуру не полаже пријемни испит. Уместо пријемног испита овом кандидату вредноћу се резултати опште матуре, у складу са општим актом самосталне високошколске установе. Самостална високошколска установа може кандидата са положеном стручном, односно уметничком матуrom, уместо пријемног испита, угутити на полагање одређених предмета опште матуре. На основу критеријума из конкурса, самостална високошколска установа сачињава ранг листу пријављених 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 стечено 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 студији **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 извршавање јавних испита у складу са Законом о високом образовању.

У поступку **акредитације високошколске установе** утврђује се да ли установа испуњава и одговарајуће услове који су, по Закону о високом образовању, предвиђени за даље 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, ознама, односно саме високошколске установе. У поступку акредитације Комисија за акредитацију и проверу квалитета може издати уверење о акредитацији високошколске установе, односно студијског програма, угутити високошколској установи акт упуторена, којим се указује на недостатке у погледу испуњености услова и оставља рок за отклањање наведених недостатака или доносити решења којим се одбија захтев за акредитацију. Ако Комисија за акредитацију и проверу квалитета донесе решење којим се одбија захтев за акредитацију, оснивач, односно високошколска установа може уложити жалбу Националном савету за високо образовање као другостепеном органу у року од 30 дана од дана пријема решења. Проглашење Националног савета по жалби не може се водити узразни спор. Оснивач, 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. Дозволу за рад издаје Министарство, на захтев високошколске установе, и на територији Аутономне Покрајине Војводине, дозволу 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; web: 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, AP Војводине; Телефон: +381/11/487 45 55; Факс: +381/21/456 986; web: www.obrazovanje.vojvodina.gov.rs

4.3 Појединости студијског програма и поступне оцене:

ред. број	шифра	назив	статус	ЕСПБ	укупан број часова			Година студијског програма	Оцена	Наставник (презиме и име)
					предавања	вежбе	друго			
1	20.ИО11	Увод у програмирање	О	8	45	30	15	I	10 (десет)	Иван Станимировић
2	20.ИО12	Дискретне структуре 1	О	7	45	45	0	I	10 (десет)	Јелена Ипњатовић
3	20.ИО13	Увод у рачунарство	О	7	45	45	0	I	10 (десет)	Предраг Кртолица
4	20.ИО14	Математика 1	О	8	45	45	0	I	10 (десет)	Мирослав Ћирић
5	20.ИО21	Објектно-оријентисано програмирање 1	О	8	45	30	15	I	10 (десет)	Иван Станковић
6	20.ИО22	Дискретне структуре 2	О	7	45	45	0	I	10 (десет)	Милан Башић
7	20.ИО23	Увод у Веб програмирање	О	7	45	30	15	I	10 (десет)	Милан Тасић
8	20.ИО24	Математика 2	О	8	45	45	0	I	10 (десет)	Мирослав Ћирић
9	20.ИО31	Структуре података и алгоритми	О	8	45	45	0	II	10 (десет)	Јелена Ипњатовић
10	20.ИО32	Математика 3	О	7	45	45	0	II	10 (десет)	Дејан Илић
11	20.ИО33	Увод у базе података	О	8	45	30	15	II	10 (десет)	Милан Тасић
12	20.ИО34	Објектно-оријентисано програмирање 2	О	8	45	30	15	II	10 (десет)	Марко Милошевић
13	20.ИО41	Дизајн и анализа алгоритама	О	8	45	45	0	II	10 (десет)	Стефан Станимировић
14	20.ИО42	Веб програмирање	О	8	45	30	15	II	10 (десет)	Иван Станковић
15	20.ИО43	Увод у оперативне системе	О	7	30	30	15	II	10 (десет)	Предраг Кртолица
16	20.ИОИ01	Електронско издаваштво	И	6	30	30	0	II	10 (десет)	Александар Стаменковић
17	20.ИО51	Вероватноћа	О	8	45	45	0	III	10 (десет)	Јасмина Ђорђевић
18	20.ИОИ04	Интернет паметних уређаја	И	6	30	30	0	III	10 (десет)	Дејан Алексић
19	20.ИОИ06	Скрипт језици	И	6	30	30	0	III	10 (десет)	Марко Петковић
20	20.ИО52	Паралелно и дистрибуирано програмирање	О	7	45	30	15	III	10 (десет)	Бранимир Тодоровић
21	20.ИОСП	Стручна / педагошка пракса	О	3	0	0	90	III	10 (десет)	Иван Станковић
22	20.ИО61	Рачунарске мреже	О	6	30	30	0	III	10 (десет)	Предраг Кртолица
23	20.ИОИ11	Матрични методи и симулације	И	7	45	30	0	III	10 (десет)	Милан Башић
24	20.ИОИ13	Дигитални медији у комбинованом учењу	И	7	45	30	0	III	10 (десет)	Ивана Мицић
25	20.ИО62	Увод у софтверско инжењерство	О	6	30	30	0	III	10 (десет)	Светозар Ранчић
26	20.ИОИ14	Интерактивни алати за онлајн наставу и испите	И	4	30	30	0	III	10 (десет)	Зорана Јанчић
Укупно				180				Просечна оцена	10,00 (десет и 0/100)	

Наслов завршног рада/дисертације/уметничког пројекта:

Комисија за одбрану рада:

* Оцена је грешка

5. ПОДАЦИ О НАМЕНИ СТЕЧЕНОГ НАЗИВА

5.1 Приступ даљим студијама:

Други степен студија – Мастер академске студије

5.2 Професионални статус:

Информатичар. Оспособљен је за самосталан и тимски рад на дизајну и имплементацији софтвера, примени софтвера и информатичких технологија, осмишљавању нових начина примене рачунара и проналажење ефективних начина за решавање информатичких проблема.

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:

Одговорно лице:

Проф. др Перица Васиљевић, декан

Проф. др Драган Антић, ректор

7.3 Печат и потпис:

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 матуrom.