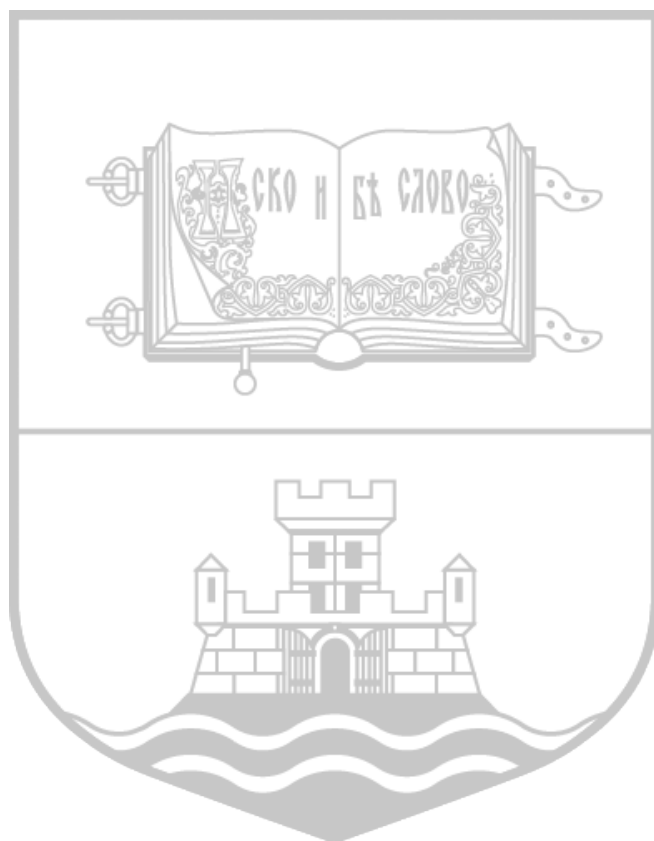


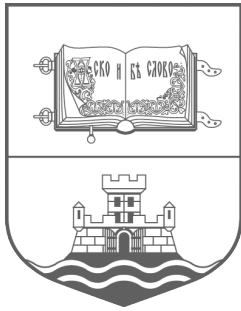


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Машински факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 844400, издате 6. новембра 2012. 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: *Петар*
1.2 Презиме: *Ивановић*
1.3 Датум рођења: *28. децембар 1984. године*
1.4 Број индекса студента: *125/2003*
ЈМБГ: *2812984710226*

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 прелиминарно стечено образовање утврђено је студијским пројектом 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 шкољује 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. др.	шифра	Наставни предмети назив	ста- тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце- на	наставник
					пред.	веж.	ост.			
1	10014	Програмирање	о.	4	12	24	9	1	6	Иван Аранђеловић
2	10015	Математика 2	о.	6	20	45	10	1	6	Иван Аранђеловић
3	10035	Машински материјали 1	о.	2	8	16	6	1	7	Вера Шијачки- Жеравчић
4	10204	Енглески језик 1	о.	2	8	16	6	1	6	Ранка Гајић
5	10016	Рачунарски алати	о.	4	12	24	9	1	6	Иван Аранђеловић
6	10001	Механика 1	о.	6	20	45	10	1	7	Зоран Стокић
7	10203	Конструктивна геометрија и графика	о.	2	8	16	6	1	6	Миодраг Стоименов
8	10206	Енглески језик 2	о.	2	8	16	6	1	6	Ранка Гајић
9	10013	Математика 1	о.	6	20	45	10	1	6	Стојан Раденовић
10	10205	Инжењерска графика	о.	6	20	45	10	1	6	Миодраг Стоименов
11	10025	Физика и мерења	о.	6	20	45	10	1	7	Зоран Трифковић
12	10405	Основи социологије и економије	о.	4	12	24	9	1	6	Слободан Покрајац

ред. бр.	шифра	Наставни предмети назив	ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
13	10021	Основи отпорности конструкција	о.	6	20	45	10	1	6	Милорад Милованчевић
14	10020	Отпорност материјала	о.	4	12	24	9	1	6	Милорад Милованчевић
15	10045	Машински елементи 1	о.	6	20	45	10	2	6	Радивоје Митровић
16	10046	Машински елементи 2	о.	6	20	45	10	2	7	Радивоје Митровић
17	10002	Механика 2	о.	6	20	45	10	2	6	Александар Обрадовић
18	10003	Механика 3	о.	6	20	45	10	2	6	Александар Обрадовић
19	10017	Математика 3	о.	6	20	45	10	2	6	Иван Аранђеловић
20	10039	Пословни менаџмент	и.	6	20	45	10	2	6	Слободан Покрајац
21	10459	Инжењерске комуникације	и.	6	20	45	10	2	7	Часлав Митровић
22	10211	Термодинамика Б	о.	6	20	45	10	2	6	Милош Баџац
23	10036	Машински материјали 2	о.	6	20	45	10	2	7	Вера Шијачки-Жеравчић
24	11178	Машинско инжењерство у пракси	о.	5	0	29	0	2	8	Марко Милош
25	11189	Стручна пракса Б - ПТХ	и.	1	0	46	0	2	8	Марко Милош
26	10023	Технички прописи	и.	2	8	16	6	3	8	Мартин Богнер
27	10027	Основи заштите од пожара	и.	4	12	24	9	3	10	Србислав Генић
28	10414	Управљање системом одржавања	и.	6	20	45	10	3	8	Угљеша Бугарић
29	10065	Технологија машинске обраде	о.	6	20	45	10	3	6	Бојан Бадић
30	10041	Основе аутоматског управљања	о.	6	20	45	10	3	6	Драган Лазић
31	10038	Погонски материјали и сагоревање	и.	6	20	45	10	3	6	Драгослава Стојиљковић
32	10442	Пумпе и вентилатори	и.	6	20	45	10	3	6	Милош Недељковић
33	10026	Електротехника и електроника	о.	6	20	45	10	3	6	Драган Кандић
34	10059	Механика флуида Б	о.	6	20	45	10	3	6	Светислав Чантрак
35	10018	Нумеричке методе	о.	6	20	45	10	3	6	Иван Аранђеловић
36	10929	Завршни предмет - Нумеричке методе	и.	6	20	45	10	3	10	Иван Аранђеловић

Наслов завршног рада: *Није њредвиђено студијским њројрамом.*

Комисија за одбрану завршног рада: *Није њредвиђено студијским њројрамом.*

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	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 општи успех: 6,55 (шесћ и 55/100) - довољан

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Завршењком студијској њројрама студент се може ујисајти на масћер академске студије обима од најмање 120 ЕСПБ бодова, њод условима које њројисује одјоварајућа високошколска усћанова.

5.2 Професионални статус:

На основу стеченој назива, а након завршењка обавезној стџирања, лице стиче њраво њрофесионалној рада у обласћи машинској инжењерсћива.

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Студент је у школској 2003/04. години уписан на Машински факултет и положио је предмете наведене у табели 4.4 под редним бројевима 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,17,19,20,21,23,31,32,33 до почетка школске 2006/07. године, када је уписан на студијски програм Машинско инжењерство, услашен са Законом о високом образовању из 2005. године (Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета бр. 583/3 од 2006-06-22) уз признавање положених испитних.

6.2 Извори додатних информација о установи:

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

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

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 844401 Датум: 6. новембар 2012. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Милорад Милованчевић

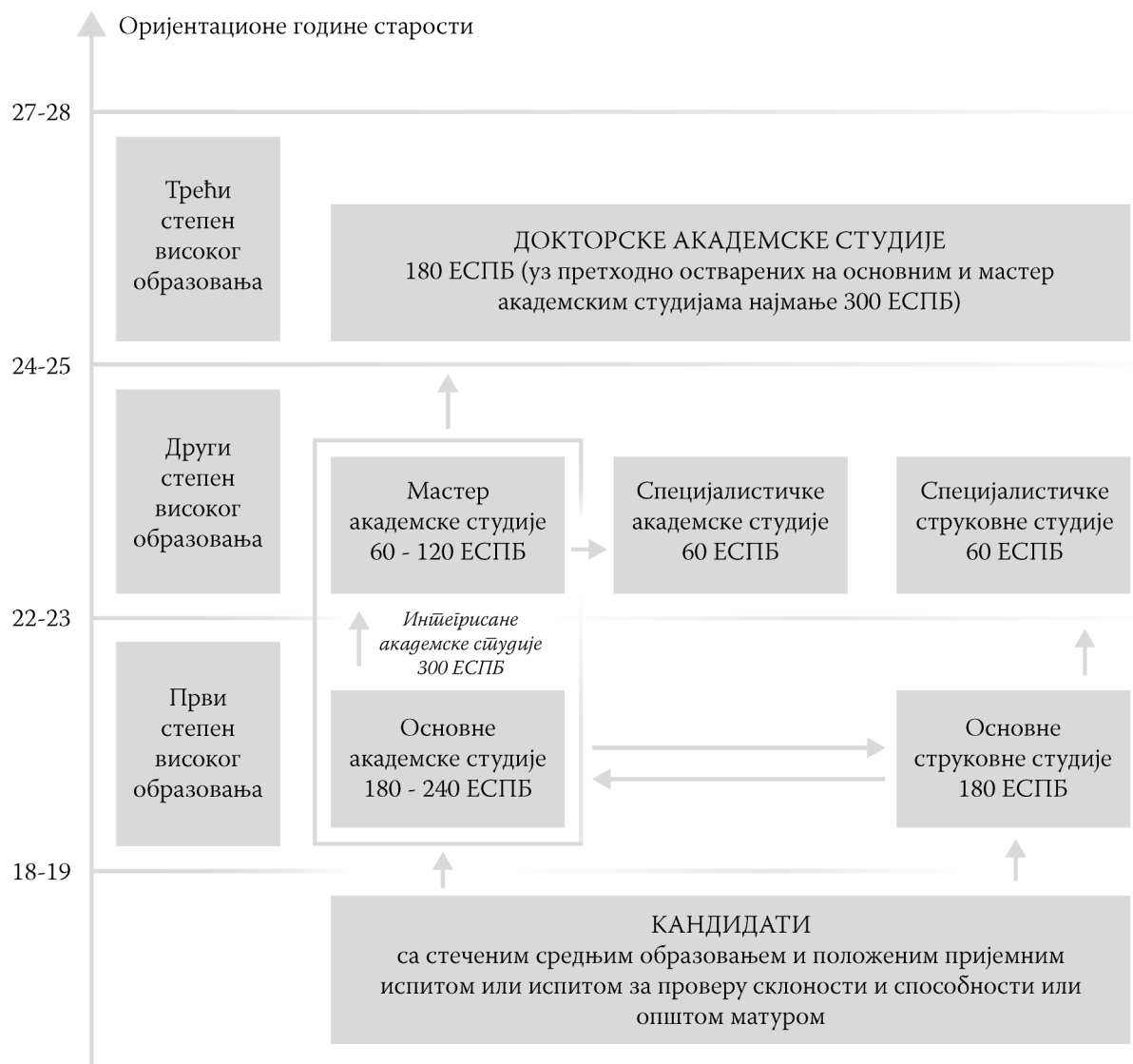
7.3 Печат и потпис

Одговорно лице

Ректор, проф. др Владимир Бумбаширевић

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, 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 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 мастер 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 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 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 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 и лице које оствари 240 ЕСПБ на академским студијама првог и другог степена, 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 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.

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 или 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 положио) до 10 (одличан). Високошколска установа може прописати и други, нenumерички 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

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. 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 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 матуrom, уместо пријемног испита, упутити на полагање одређених предмета опште матуре.

На основу критеријума из конкурса, самостална високошколска установа сачињава ранг-листу пријављених кандидата. Право 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 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 Акредитација

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа 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 дате установе које обављају високошколску делатност.

Поступак акредитације спроводи се на захтев Министарства, оснивача, односно саме високошколске установе. У поступку акредитације Комисија за акредитацију и проверу квалитета може издати уверење о акредитацији високошколске установе, односно студијског програма, упутити високошколској установи акт упозорења којим се указује на недостатке у погледу 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, оснивач, односно високошколска установа може уложити жалбу Националном савету за високо образовање као другостепеном органу у року од 30 дана од дана пријема решења. Против решења Националног савета по жалби може се водити управни спор. Оснивач, односно високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истеку рока 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, а на територији Аутономне Покрајине Војводине, дозволу издају њени органи надлежни за поверене послове.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете и науке**, 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 Михајла Пупина 2, 11000 Београд, Србија.
- **Покрајински секретаријат за образовање у праву и националне заједнице**, Булевар Михајла Пупина 16, 21 000 Нови Сад, Србија, АП Војводина; Телефон: +381/21/4874 555, Факс: +381/21/456 986; web: www.obrazovanje.vojvodina.gov.rs