

Додатак дипломе - Прилог 4.1.



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. фах 224
Телефон - централа (018) 533-015; 325-483
Деканат (018) 324-492; 322-492
Телефакс (018) 533-014
E-mail pmfinfo@pmf.pmf.ni.ac.yu



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS

18000 Niš • Višegradska 33 • P.O. Box 224
Phone +381 18 533-015; 325-483
Dean +381 18 324-492; 322-492
Fax +381 18 533-014
E-mail pmfinfo@pmf.pmf.ni.ac.yu

Dodatak diplomi

Ovaj dodatak diplomi sledi model koji je razradila Evropska Komisija, Savet Evrope i UNESKO/CEPES. Svrha dodatka je da obezbedi dovoljno nezavisnih podataka da bi se poboljšalo međunarodno priznavanje i fer akademsko priznavanje kvalifikacije (diploma, stepen, sertifikat, itd.). Oblikovan je tako da omogući opis prirode, nivoa, povezanosti, sadržaja i statusa studija koji je pohađan i uspešno završen od strane lica navedenog na originalu dokumenta kome je ovaj dodatak pridodat. Dodatak je oslobođen bilo kakvih vrednosnih procena, izjava o ekvivalentnosti ili sugestija o priznavanju. Informacije moraju biti navedene u svih osam poglavlja. Tamo gde nema podataka, treba dati objašnjenje o razlogu zašto ih nema.

1. PODACI O NOSIOCU KVALIFIKACIJE

1.1 Prezime:

1.2 Ime:

1.3 Datum rođenja:

1.4 Identifikacioni broj studenta: JMBG:
1/11

2. PODACI O KVALIFIKACIJI:

2.1 Naziv kvalifikacije i (ako je primenljivo) stečeno zvanje:
hemičar

2.2 Glavna oblast (ili oblast) studija:
hemija

2.3 Naziv i status institucije koja izdaje diplomu (na izvornom jeziku):
Univerzitet u Nišu
Prirodno-matematički fakultet
Državna institucija

2.4 Naziv institucije koja organizuje studije (ukoliko se razlikuje od 2.3) na izvornom jeziku:
Nema razlike

2.5 Jezik na kome se održava nastava/ispiti:
Srpski

3.2 Zvanična dužina trajanja studija:
3 godine, odnosno 6 semestara,
odnosno 180 ESPB bodova

3.3 Uslovi upisa:
Završeno srednje četvorogodišnje obrazovanje i položen

4. PODACI O SADRŽAJU I POSTIGNUTIM REZULTATIMA:

4.1 Način studiranja:
redovne studije

4.2 Zahtevi studijskog programa:
Minimum 180 ESPB bodova i izvršene sve obaveze utvrđene studijskim programom, koji uključuje: obavezne stručne predmete i izborne predmete (minimum 20%) .
Hemičar je osposobljen da vlada pojmovima i zakonitostima iz programom obuhvaćenih oblasti hemije. U stanju je da rešava konkretne hemijske probleme korišćenjem savremene opreme. U stanju je da vrši hemijska izračunavanja i obrađuje eksperimentalne rezultate koristeći savremene vidove obrade i prikazivanja rezultata.
Stečana znanja ga osposobljavaju za nastavak studija.

4.3 Videti sledeću stranu

4.4 Način ocenjivanja i distribucija ocena:

Ocene	Klasifikacija	Distribucija ocena
10	A	Odličan-izuzetan
9	B	Odličan
8	C	Vrlo dobar
7	D	Dobar
6	E	Dovoljan
5	F	Nedovoljan

Najmanja pozitivna ocena je 6, a najveća 10. Osim ove šeme može se koristiti i (položio/nije položio).

3. PODACI O NIVOU KVALIFIKACIJE: 3.1 Nivo kvalifikacije: Osnovne akademske studije u trajanju od 3 godine		4.5 Opšta klasifikacija kvalifikacije (na izvornom jeziku): 													
5. PODACI O NAMENI KVALIFIKACIJE: 5.1 Pristup daljim studijama: II stepen studija Diplomске akademske studije – master 120 ESPB		b) Prelaz sa drugog fakulteta (visoke škole): Naziv i mesto fakulteta: 													
5.2 Profesionalni status (ako je primenljivo): hemičar		c) Upis posle završene više/visoke škole: Naziv i mesto više/visoke škole: 													
6. DODATNE INFORMACIJE: 6.1 Dodatne informacije 1. Dodatne informacije o instituciji (Sertifikat): 2. Dodatne informacije o imaoцу diplome: a) Prethodno obrazovanje: Završeno srednje četvorogodišnje obrazovanje		d) Postigao uspeh na studentskim takmičenjima u znanju: <table border="1"> <thead> <tr> <th>R. br.</th> <th>Takmičenje</th> <th>Predmet</th> <th>Mesto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		R. br.	Takmičenje	Predmet	Mesto	1.				2.			
R. br.	Takmičenje	Predmet	Mesto												
1.															
2.															
		e) Ostale aktivnosti -													
		6.2 Izvori dodatnih informacija 1. O instituciji: Web site Fakulteta: www.pmf.ni.ac.yu													
		2. O kandidatu: Studentska služba PMF-a													
		3. Informacije o nastavnom planu i programu (studijском programu): Informator Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, za školsku 2011/12. godinu.													
7. OVERA DODATKA DIPLOMI Dodatak diplomi važi samo uz original diplome br. <u>1</u> izdate od Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet															
7.1 Broj:	Datum:	7.3 Odgovorno lice:													
1	30.09.2011.	Dekan Prirodno-matematičkog fakulteta:													
7.2 Potpis:		1)	2) Rektor Univerziteta u Nišu												
1)		7.4 M.P.													
2)		1)	2)												

4.3 Detalji programa (npr. moduli i jedinice...) i postignute ocene:

Šifra	Predmet	Nastava		Ispit			Nastavnik	Oznaka
		semestar	fond časova	pol./priz.	ocena	ESPB		
M-04	Математика	I	4+4			10	Slobodan D. Janković	O
Ф-01	Fizika	I	4+2			8	Nadežda B. Novaković	O
X-100	Opšta hemija	I	4+2			8	Nikola D. Nikolić, Zoran B. Todorović	O
ИО3 1	Primena računara u hemiji	I	2+2			4	Predrag V. Krtolica	O
X-101	Osnovi neoranske hemije	II	4+4			9	Nikola D. Nikolić,	O
X-102	Analitička hemija I	II	4+4			9	Snežana S. Mitić	O
X-103	Fizička hemija I	II	4+4			9	Mirjana B. Obradović	O
X-104	Fizčka hemija II	III	4+2			7	Zora M. Grahovac	O
X-105	Analitička hemija II	III	2+4			6	Violeta D. Mitić	O
X-106	Organska hemija I	III	4+4			9	Gordana S. Stojanović	O
X-107	Osnovi hemijske veze	III	3+0			5	Nikola D. Nikolić	O
X-108	Organska hemija II	IV	4+6			10	Niko S. Radulović	O
X-109	Analitička hemija III	IV	2+2			4	Vesna P. Sankov -Jovanović	O
X-110	Hemija kompleksnih jedinjenja prelaznih metala	IV	4+2			8	Ružica S. Nikolić	O
X-111	Instrumentalna analitička hemija	V	4+4			9	Gordana Ž. Miletić, Goran M. Nikolić	O
X-112	Hemija primarnih biomolekula	V	3+3			8	Danijela A. Kostić	O
X-113	Osnovi industrijske hemije	V	2+1			4	Milovan M. Purenović	O
X-114	Hemija životne sredine I	V	2+1			4	Jelica M. Purenović	O
X-115	Instrumentalne metode u organskoj hemiji	VI	4+2			8	Blaga C. Radovanović	O
X-116	Biohemija I	VI	2+2			4	Jasna R. Ursić Janković	O
ИБО 1	Predmet izbornog bloka 1	II	3+0			3		I
ИБО 2	Predmet izbornog bloka 2	III	2+0			3		I
ИБО 3	Predmet izbornog bloka 3	IV	2+2			4		I

ИБО 4	Predmet izbornog bloka 4	IV	1+3			4		I
ИБО 5	Predmet izbornog bloka 5	V	3+1			5		I
ИБО 6	Predmet izbornog bloka 6	VI	3+1			5		I
ИБО 7	Predmet izbornog bloka 7	VI	2+3			5		I
ИБО 8	Predmet izbornog bloka 8	VI	2+2			4		I
ИБО 9	Predmet izbornog bloka 9	VI	2+2			4		I

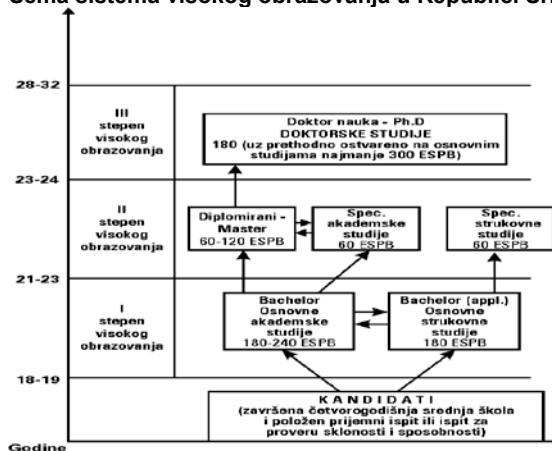
NAPOMENA:

pol. – položen ispit; priz. – priznat ispit; O – obavezan predmet; I – izborni predmet.

Procena opterećenja	I semest ar	II semest ar	III semest ar	IV semest ar	V semest ar	VI semest ar	ukupno
Broj časova i završnim radom	14+10	15+12	15+10	13+15	14+10	15+12	86+69
Broj ispita	4	4	5	5	5	6	29
Broj ESPB bodova	30	30	30	30	30	30	180

Šema sistema visokog obrazovanja u Republici Srbiji

Način ocenivanja i pokazatelj distribucije ocena



Ocene	Klasifikacija	% ukupnog broja poena
10	A Odličan-izuzetan	95-100
9	B Odličan	85-94
8	C Vrlo dobar	75-84
7	D Dobar	65-74
6	E Dovoljan	55-64
5	F Nedovoljan	do 54

8. PODACI O SISTEMU VISOKOG OBRAZOVANJA U REPUBLICI SRBIJI

8.1. Vrste institucija i njihov status

Delatnost visokog obrazovanja obavljaju sledeće visokoškolske ustanove:

- **Univerzitet** – Univerzitet je samostalna visokoškolska ustanova koja u obavljanju delatnosti objedinjuje obrazovni i naučnoistraživački, stručni, odnosno umetnički rad, kao komponente jedinstvenog procesa visokog obrazovanja. Univerzitet može ostvariti sve vrste i nivoe studija. Visokoškolska ustanova ima status univerziteta ako ostvaruje akademske studijske programe na svim nivoima studija, u okviru najmanje tri polja (prirodno-matematičke, društveno-humanističke, medicinske, tehničko-tehnološke nauke i umetnost) i tri oblasti (koje će u okviru navedenih polja utvrditi Nacionalni savet). Izuzetno, univerzitet se može osnovati u polju umetnosti, ako ima sva tri nivoa studija iz najmanje tri oblasti umetnosti.
- **Fakultet, odnosno umetnička akademija, u sastavu univerziteta** – Fakultet, odnosno umetnička akademija, jeste visokoškolska ustanova, odnosno visokoškolska jedinica u sastavu univerziteta, koja ostvaruje akademske studijske programe i razvija naučnoistraživački, stručni, odnosno umetnički rad u jednoj ili više oblasti. Fakultet, odnosno umetnička akademija, može ostvarivati i strukovne studijske programe. Fakultet, odnosno umetnička akademija, u pravnom prometu nastupa pod nazivom univerziteta u čijem je sastavu i pod svojim nazivom, u skladu sa statutom univerziteta.
- **Akademija strukovnih studija** – Akademija strukovnih studija je samostalna visokoškolska ustanova koja u obavljanju delatnosti objedinjuje obrazovni, istraživački, stručni i umetnički rad, kao komponente jedinstvenog procesa visokog obrazovanja. Akademija strukovnih studija može ostvarivati osnovne strukovne studije i specijalističke strukovne studije. Visokoškolska ustanova ima status akademije strukovnih studija ako ostvaruje najmanje pet akreditovanih studijskih programa strukovnih studija iz najmanje tri polja.
- **Visoka škola** - Visoka škola je samostalna visokoškolska ustanova koja ostvaruje akademske osnovne, specijalističke i diplomatske akademske studije iz jedne ili više oblasti.
- **Visoka škola strukovnih studija** - Visoka škola strukovnih studija je samostalna visokoškolska ustanova koja ostvaruje osnovne strukovne i specijalističke strukovne studije iz jedne ili više oblasti.

Navedene ustanove imaju svojstvo pravnog lica. Navedene ustanove su samostalne visokoškolske ustanove, osim fakulteta i umetničkih akademija.

8.2. Vrste i nivoi studija

Delatnost visokog obrazovanja ostvaruje se kroz akademske i strukovne studije na osnovu odobrenih, odnosno akreditovanih studijskih programa za sticanje visokog obrazovanja.

Na **akademske** studijama izvodi se akademski studijski program, koji osposobljava studente za razvoj i primenu naučnih, stručnih i umetničkih dostignuća.

Na **strukovnim** studijama izvodi se strukovni studijski program, koji osposobljava studente za primenu znanja i veština potrebnih za uključivanje u radni proces.

Studije prvog stepena su:

- 1) osnovne akademske studije;
- 2) osnovne strukovne studije.

Studije drugog stepena su:

- 1) Diplomatske akademske studije – master;
- 2) Specijalističke strukovne studije;
- 3) Specijalističke akademske studije

Studije trećeg stepena su doktorske akademske studije.

8.3. Akreditacija

Akreditacijom se utvrđuje da visokoškolska ustanova i studijski programi ispunjavaju standarde koje je utvrdio Nacionalni savet i da visokoškolska ustanova ima pravo na izdavanje javnih isprava u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju.

U postupku akreditacije visokoškolske ustanove utvrđuje se da li ustanova ispunjava i odgovarajuće uslove koji su, po Zakonu o visokom obrazovanju, predviđeni za date ustanove koje obavljaju visokoškolsku delatnost.

U postupku akreditacije studijskog programa utvrđuje se i da li su ispunjeni uslovi za uvođenje tog programa, u skladu sa zakonom.

Postupak akreditacije sprovodi se na zahtev Ministarstva, osnivača, odnosno same visokoškolske ustanove.

U postupku akreditacije Komisija za akreditaciju i proveru kvaliteta:

1. izdaje uverenje o akreditaciji visokoškolske ustanove, odnosno studijskog programa;
2. upućuje visokoškolskoj ustanovi akt upozorenja, kojim se ukazuje na nedostatke u pogledu ispunjenja uslova, kvaliteta rada visokoškolske ustanove, odnosno studijskog programa, i ostavlja rok za otklanjanje navedenih nedostataka, s tim što po isteku tog roka odlučuje o zahtevu;
3. donosi rešenje kojim se odbija zahtev za akreditaciju.

U postupku odlučivanja o akreditaciji Komisija uzima u obzir rezultate vrednovanja kvaliteta i rezultate samovrednovanja po kriterijumima Zakona o visokom obrazovanju.

Ako Komisija donese rešenje kojim se odbija zahtev za akreditaciju, osnivač odnosno visokoškolska ustanova, može u roku od 30 dana od dana prijema

8.4. Organizacija studija

8.4.1. Osnovne studije

Osnovne studije organizuju sve visokoškolske ustanove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju.

Osnovne akademske studije traju tri do četiri godine.

Osnovne strukovne studije traju tri godine.

Studijskim programom osnovnih i specijalističkih studija može biti predviđen završni rad.

Lice koje završi osnovne akademske studije stiče stručni naziv sa naznakom zvanja prvoga stepena akademskih studija iz odgovarajuće oblasti – bachelor.

Lice koje završi osnovne strukovne studije stiče stručni naziv sa naznakom zvanja prvoga stepena strukovnih studija iz odgovarajuće oblasti – bachelor apply.

8.4.2. Diplomatske akademske studije – master

Diplomske akademske studije mogu da organizuju Univerzitet, fakultet i visoka škola.

Diplomske akademske studije traju jednu ili dve godine u zavisnosti od trajanja osnovnih akademskih studija.

Studijski program diplomatskih akademskih studija sadrži obavezu izrade završnog rada.

Lice koje završi diplomatske master studije stiče akademski naziv diplomirani, sa naznakom zvanja drugog stepena diplomatskih akademskih studija iz odgovarajuće oblasti – master.

8.4.3. Integrisane studije (program u jednom ciklusu)

Određeni akademski studijski programi mogu se organizovati integrisano u okviru osnovnih akademskih i diplomatskih akademskih studija – master.

Akademski studijski programi iz medicinskih nauka mogu se organizovati integrisano u okviru osnovnih i diplomatskih akademskih studija, sa ukupnim obimom od najviše 360 ESPB bodova.

8.5. Doktorske studije

Doktorske studije mogu da organizuju univerziteti i fakulteti.

Doktorske studije traju najmanje tri godine uz prethodno trajanje osnovnih i diplomatskih akademskih studija od najmanje pet godina.

Doktorska disertacija je završni deo studijskog programa doktorskih studija, osim doktorata umetnosti koji je umetnički projekat.

Izuzetno, doktorat nauka može da stekne lice sa završenim studijama medicine i završenom specijalizacijom, na osnovu odbranjene disertacije zasnovane na radovima objavljenim u vrhunskim svetskim časopisima.

8.6. Sistem ocenjivanja

Uspešnost studenta u savlađivanju pojedinog predmeta kontinuirano se prati tokom nastave i izražava se poenima.

Ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita student može ostvariti najviše 100 poena.

Studijskim programom utvrđuje se srazmera poena stečenih u predispitnim obavezama i na ispitu, pri čemu predispitne obaveze učestvuju sa najmanje 30, a najviše 70 poena.

Uspeh studenta na ispitu izražava se ocenom od 5 do 10 i položio/nije položio.

Visokoškolska ustanova može propisati i drugi, nenumerički način ocenjivanja, utvrđivanjem odnosa ovih ocena sa ocenama od 5 do 10.

Opštim aktom visokoškolske ustanove bliže se uređuje način polaganja ispita i ocenjivanje na ispitu.

8.7. Formalni uslovi za nastavak visokog obrazovanja

Kandidat za upis na studije prvog stepena polaže prijemni ispit ili ispit za proveru sklonosti i sposobnosti, u skladu sa opštim aktom samostalne visokoškolske ustanove.

Redosled kandidata za upis na studije prvog stepena utvrđuje se na osnovu opšteg uspeha postignutog u srednjem obrazovanju i rezultata postignutog na prijemnom ispitu, odnosno ispitu za proveru sklonosti i sposobnosti. Kandidat koji ima položenu opštu maturu ne polaže prijemni ispit. Umesto prijemnog ispita ovom kandidatu vrednuju se rezultati opšte mature, u skladu sa opštim aktom samostalne visokoškolske ustanove.

Samostalna visokoškolska ustanova može kandidata sa položenom stručnom, odnosno umetničkom maturom, umesto prijemnog ispita, uputiti na polaganje određenih predmeta opšte mature.

Na osnovu kriterijuma iz konkursa, samostalna visokoškolska ustanova sačinjava rang listu prijavljenih kandidata.

Pravo upisa na studije prvog stepena stiče kandidat koji je na rang listi rangiran u okviru broja studenata predviđenih konkursom.

Student studija prvog stepena druge samostalne visokoškolske ustanove, lice koje ima stečeno visoko obrazovanje na studijama prvog stepena i lice kome je prestao status studenta u skladu sa opštim aktom samostalne visokoškolske ustanove, na lični zahtev.

Na studije drugog i trećeg stepena kandidat se upisuje pod uslovima, na način i po postupku utvrđenom opštim aktom i konkursom samostalne visokoškolske ustanove.

8.8. Nacionalni izvori informacija

rešenja uložiti žalbu Nacionalnom savetu.

Protiv rešenja Nacionalnog saveta po žalbi ne može se voditi upravni spor.

Osnivač, odnosno visokoškolska ustanova ima pravo da ponovi zahtev za akreditaciju po isteku roka od godinu dana od dana donošenja rešenja kojim se odbija zahtev za akreditaciju.

Visokoškolska ustanova može početi sa radom i obavljati delatnosti po dobijanju dozvole za rad.

Dozvolu za rad izdaje Ministarstvo, na zahtev visokoškolske ustanove, a na teritoriji Autonomne pokrajine Vojvodine, dozvolu izdaju njeni organi nadležni za poverene poslove.

- **Ministarstvo prosvete i sporta,**

Nemanjina 22-26, 11000 Beograd, Republika Srbija;

Telefon: +381-11-363-13-68, Fax: +381-11-361-65-14;

web: www.mps.sr.gov.yu