



**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
UNIVERZITET U NOVOM SADU**



**OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE PRVOG STEPENA –
DIPLOMIRANI PROFESOR BIOLOGIJE**

Novi Sad, 2011.

Naziv studijskog programa	Diplomirani profesor biologije
Samostalna visokoškolska ustanova u kojoj se izvodi studijski program	Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju, Univerzitet u Novom Sadu
Visokoškolska ustanova u kojoj se izvodi studijski program	
Obrazovno-naučno/obrazovno-umetničko polje	Prirodno-matematičke nauke
Naučna, stručna ili umetnička oblast	Biologija
Vrsta studija	Osnovne akademske studije
Obim studija izražen ESPB	240 ESPB
Naziv diplome	Diplomirani profesor biologije
Dužina studija	4 godine, 8 semestara
Godina u kojoj je započela realizacija studijskog programa	-
Godina kada će započeti realizacija studijskog programa (ako je program nov)	školska 2011/2012, revidirani studijski programi
Broj studenata koji studira po ovom studijskom programu	-
Planirani broj studenata koji će se upisati na ovaj studijski program	40 studenata
Datum kada je program prihvaćen od strane odgovarajućeg tela (navesti kog)	Nastavno-naučno veće Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu, 24.02.2011., prihvatanje revidiranih studijskih programa
Jezik na kome se izvodi studijski program	Srpski jezik
Godina kada je program akreditovan	-
Web adresa na kojoj se nalaze podaci o studijskom programu	http://www.pmf.uns.ac.rs

Struktura studijskog programa

1.1. Elementi studijskog programa

a) Naziv i ciljevi studijskog programa

STUDIJSKI PROGRAM – DIPLOMIRANI PROFESOR BIOLOGIJE

Cilj studijskog programa je obrazovanje predmetnih nastavnika - profesora biologije, osposobljenih za rad u osnovnim i srednjim školama.

b) Vrsta studija i ishod procesa učenja

Osnovne akademske studije I stepena biološkog profila imaju četvorogodišnje studijske programe i završavaju se sa sakupljenih najmanje 240 ESPB.

Po završetku studija formiraju se stručnjaci sa kvalifikacijama za predmetne nastavnike biologije u osnovnim i srednjim školama. Stečeni nivo znanja obezbeđuje formiranim stručnjacima njegovu laku primenu u praksi.

v) Stručni, akademski, odnosno naučni naziv

Lice koje završi osnovne akademske studije stiče stručni naziv

Diplomirani profesor biologije prvog stepena akademskih studija

g) Uslovi za upis na studijski program

Za upis na studije mogu konkurisati lica sa završenim srednjim obrazovanjem u četvorogodišnjem trajanju. Uslov za upis je položen prijemni ispit iz Biologije. Redosled kandidata u konačnoj rang listi utvrđuje se na osnovu opšteg uspeha postignutog u srednjem obrazovanju i rezultata postignutog na prijemnom ispitu.

d) Struktura studijskog programa

Strukturu studijskog programa DIPLOMIRANI PROFESOR BIOLOGIJE čini skup obaveznih i izbornih studijskih područja, odnosno predmeta, sa okvirnim sadržajem, čijim se savladavanjem obezbeđuju neophodna znanja i veštine za sticanje diplome prvog stepena akademskih studija obrazovno-naučnog polja Prirodno-matematičkih nauka. Prve tri godine studija, koje čine korpus opštih bioloških osnova, organizivane su kroz ukupno 27 predmeta i dve terenske nastave, od toga 20 su obavezni predmeti, dva obavezna terena i 7 izbornih predmeta. Na četvrtoj godini studija po sadržaju i broju ESPB dominiraju obavezni i izborni predmeti iz psihološko-pedagočko-metodičkog kora. Na ovaj način studenti koji savladaju četvorogodišnji program osnovnih studija stiču 30 ESPB iz psiholoških, pedagoških i metodičkih disciplina i 6 ESPB obavezne školske prakse, kako to propisuje u članu 8. ZAKON O OSNOVAMA SISTEMA OBRAZOVANJA I VASPITANJA, Republike Srbije.

Svaki predmet iz studijskog programa iskazan je brojem ESPB, a obim studija izražen je zbirom ESPB. U svakoj školskoj godini zbir ESPB iznosi najmanje 60, što odgovara prosečnom ukupnom angažovanju studenta u obimu 40-časovne radne nedelje tokom jedne školske godine. Ukupno angažovanje studenta sastoji se od aktivne nastave (predavanja, vežbe, praktikumi, seminari i

terenska nastava), samostalnog rada, kolokvijuma, ispita i drugih vidova angažovanja.

Od ukupnog zbira ESPB izborni predmeti zastupljeni su sa najmanje 48 ESPB

U strukturi studijskog programa zastupljene su sledeće grupe predmeta u odnosu na ukupan broj ESPB i to:

- akademsko-opšteobrazovni predmeti zastupljeni su sa minimumom od 38 ESPB .
- teorijsko-metodološki predmeti zastupljeni su sa minimumom od 54 ESPB.
- naučni, odnosno umetničko-stručni predmeti zastupljeni su sa minimumom od 87 ESPB
- stručno-aplikativni predmeti zastupljeni su sa minimumom od 62 ESPB, u zavisnosti od izbornosti ovaj broj ESPB može biti i veći. Ukupan zbir ESPB u ovoj kategoriji predmeta je 127 ESPB.

đ) Osnovne akademske studije studijskog programa DIPLOMIRANI PROFESOR BIOLOGIJE traju 4 godine (8 semestara)

Ukupan broj časova aktivne nastave na pojedinim godinama studija iznosi: prva godina 780 časova aktivne nastave godišnje, druga godina 855 časova aktivne nastave godišnje, treća godina 735 časova aktivne nastave godišnje. Na četvrtoj godini studija broj časova aktivne nastave godišnje iznosi 765.

e) Bodovna vrednost svakog predmeta iskazana je u tabeli rasporeda predmeta po semestrima i godinama studija, kao i u tabelama specifikacije predmeta (Knjiga predmeta).

ž) Studijskim programom nije predviđena izrada završnog rada.

z) Preduslovi za upis pojedinih predmeta ili grupe predmeta su naznačeni u Knjizi predmeta.

i) izborni predmeti sa srodnih studijskih programa (studijski program Diplomirani biolog) ponuđeni su studentima studijskog programa Diplomirani profesor biologije i nalaze se u listama ponuđenih izbornih predmeta.

j) Prelazak na studijski program Diplomirani profesor biologije sa drugih srodnih studijskih programa može se vršiti prenošenjem ESPB. Kriterijumi i uslovi prenošenja ESPB propisani su opštim aktom Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu.

1.2.

Bodovna vrednost studijskog programa DIPLOMIRANI PROFESOR BIOLOGIJE je 241 ESPB.

Kompetencije diplomiranih studenata

Opis opštih i predmetno-specifičnih kompetencija studenata

4.1. Savladavanjem studijskog programa student stiče sledeće opšte sposobnosti:

- Sposobnost analize i sinteze
- Sposobnost primene stečenih znanja u praksi

- Veštine za prikupljanje i obradu informacija
- Sposobnost razmene informacija, ideja, problema i rešenja
- Sposobnost uspešnog timskog rada
- Osnovne veštine upotrebe računara

4.2. Savladavanjem studijskog programa student stiče sledeće predmetno-specifične sposobnosti:

- upotreba i razvoj profesionalnih znanja: stručnih (bioloških, uključujući sve discipline), didaktičko-metodičkih i psiholoških, neophodnih za uspešnu realizaciju programa biologije u osnovnoj i srednjim školama prema savremenim zahtevima nastave i učenja
- planiranje, programiranje i upravljanje nastavom biologije u osnovnoj i srednjim školama
- komunikacija i interakcija sa učenicima (ocenjivanje i napredovanje učenika u funkciji: informisanja, razvoja, motivacije i evaluacije njihovog rada), roditeljima, upravom škole, kolegama i lokalnom zajednicom.
- interdisciplinarni i interkompeticione sposobnosti (poznavanje novih obrazovnih i informacionih tehnologija, i njihove primene u nastavi biologije), poznavanja i drugih nauka, pre svega prirodnih.
- planiranje i evaluacija sopstvenog kontinuiranog profesionalnog razvoja.
- formiranje stava o neophodnosti permanentnog usavršavanja

Opis ishoda učenja

Ishod procesa učenja je stručnjak sa osnovnim akademskim obrazovanjem koji poseduje značajno proširena i produbljena znanja u odnosu na znanje stečeno u srednjoj školi kao i integrisano znanje neophodno za razumevanje naučne osnove iz oblasti biologije. Stečeno znanje diplomiranom studentu obezbeđuje stručnost za rad u osnovnom i srednjem obrazovanju.

Minimalni ishodi učenja:

- Poznavanje strukture organizacije i funkcije biosistema na nivoima molekula, tkiva, organizma i populacija
- Upotreba osnovnih bioloških pojmova i prepoznavanje značaja bioloških disciplina u savremenoj nauci
- Posedovanje veštine rada u laboratorijskim uslovima i razvijena sposobnost za prilagođavanje jednostavnih eksperimenata uslovima rada u školama
- Samostalno prikupljanje informacija iz stručne literature
- Uspešna primena standardnih principa planiranja, programiranja i upravljanja nastavom biologije.

Kurikulum

Tabela 5. 1. Raspored predmeta po semestrima i godinama studija za studijski program Diplomirani profesor biologije

	Š	Naziv predmeta	S	Tip	Status predmeta	Časovi aktivne nastave			Ostali časovi	ESPB
						P	V	DON		
PRVA GODINA										
1	OB001	Biologija algi i	1	TM	O	3	3			7

		gljiva									
2	OBE001	Biologija ćelije	1	AO	O	2	2			6	
3	OB002	Hemija	1	AO	O	4		4		8	
4	OBE002	Opšta zoologija	1	TM	O	2	2			6	
5	OB003	Anatomija i morfologija biljaka	2	NS	O	3	3			8	
6	OB004	Biofizika	2	AO	O	3		3		7	
7	OB013	Morfologija i sistematika beskičmenjaka	2	NS	O	4	4			9	
8	OBE003	Terenska nastava 1	1/2	SA	O			6		4	
9		Predmet izbornog bloka 1.	2	AO	IB	4				5	
Ukupno časova aktivne nastave na godini studija =										780	60
DRUGA GODINA											
1	OB006	Biohemija	3	TM	O	3		4		8	
2	OB007	Histologija sa embriologijom	3	TM	O	3	3			7	
3	OB008	Matematika sa statistikom	3	AO	O	3	3			7	
4	OB025	Uporedna anatomija i sistematika hordata	3	NS	O	4	4			8	
5	OPB009	Opšta mikrobiologija	3	NS	O	3		2		5	
6	OB011	Osnove molekularne biologije	4	NS	O	3		2		6	
7	OPB001	Sistematika viših biljaka	4	NS	O	4	4			8	
8	OBE004	Terenska nastava 2	4	SA	O			4		2	
9		Predmet izbornog bloka 2-predmet 1	4	AO	IB	4				5	
10		Predmet izbornog bloka 2-predmet 2	4	SA	IB	2	2			5	
Ukupno časova aktivne nastave na godini studija =										855	61
TREĆA GODINA											
1	OB015	Fiziologija biljaka	5	NS	O	3		4		8	
2	OB016	Genetika	5	NS	O	3	3			7	
3	OB040	Zaštita životne sredine	5	SA	O	2	2			5	
4		Predmet izbornog bloka 3-predmet 1	5	SA	IB	2	2			6	
5		Predmet izbornog bloka 3-predmet 2	5	SA	IB			4		5	
6	OB018	Fiziologija životinja	6	NS	O	3		4		8	
7	OB017	Evoluciona biologija	6	TM	O	3	2			5	
8	OB019	Humana biologija	6	TM	O	2	2			5	
9		Predmet izbornog bloka 4-predmet 1	6	TM	IB	2	2			6	
10		Predmet izbornog bloka 4-predmet 2	6	SA	IB			4		5	
Ukupno časova aktivne nastave na godini studija =										735	60
ČETVRTA GODINA											
1.	OPB002	Metodika nastave biologije 1	7	SA	O	3	3			5	

2.	PMF01	Razvojna i pedagoška psihologija	7	TM	O	3	1			5
3.	OB035	Uporedna fiziologija životinja	7	NS	O	3		4		8
4.	OPB007	Zoološke zbirke u nastavi biologije	7	SA	O		4			4
5.		Predmet izbornog bloka 5	7	SA	IB	2	2			5
6.	OB028	Ekologija biljaka	8	NS	O	3	2			6
7.	OB029	Ekologija životinja	8	NS	O	3	2			6
8.	PMF03	Pedagogija	8	TM	O	4				5
9.	OPB008	Botaničke zbirke u nastavi biologije	8	SA	O		4			4
10.	OPB003	Školska praksa 1	8	SA	O			6		6
11.		Predmet izbornog bloka 6	8	SA	IB	2	2			6
Ukupno časova aktivne nastave na godini studija =									765	60
		Stručna praksa				-				-
		Završni rad		-						-
Ukupno ESPB bodova									241	
<p>Š-šifra predmeta koja se zadaje na nivou ustanove; S-semestar u kome je predmet; Tip predmeta: AO – akademsko-opšteobrazovni, TM- teorijsko metodološki, NS-naučno stručni , US- umetničko stručni, SA-stručno aplikativni; Status predmeta: O-obavezni, IB-izborni blok; Časovi aktivne nastave: P-predavanja, V-vežbe, DON-drugi oblici nastave (laboratorijske vežbe, seminari i dr. u zavisnosti od specifičnosti studijskog programa).</p>										

Knjiga predmeta

Tabela 5.3. Izborna nastava na studijskom programu

	Š	Naziv predmeta	Tip	Status predmeta	Časovi aktivne nastave				ESPB
					P	V	DON	Ostalo	
Predmeti izbornog bloka 1.									
1.	OBE017	Engleski jezik A1/A2 (niži kurs)	AO	IB	4				5
2.	O-08	Engleski jezik B1/B2 (viši kurs)	AO	IB	4				5
3.	OBE016	Programski paketi za obradu podataka	AO	IB	2	2			5
Predmeti izbornog bloka 2.									
Izborni predmeti 1									
1.	OBE017	Engleski jezik A1/A2 (niži kurs)	AO	IB	4				5
2.	O-08	Engleski jezik B1/B2 (viši kurs)	AO	IB	4				5
3.	OBE016	Programski paketi za obradu podataka	AO	IB	2	2			5
Izborni predmeti 2									
1.	OBE013	Palinologija	SA	IB	2	2			6
2.	OBE005	Filogenija životinja	SA	IB	2		2*		5
3.	OB030	Jestive i otrovne gljive	SA	IB	2	2			5
Predmeti izbornog bloka 3.									
Izborni predmeti 1									

1.	OBE008	Entomologija	SA	IB	2	2			6
2.	OBE010	Ugrožene vrste životinja	SA	IB	2	2			6
3.	OB023	Lekovite biljke	SA	IB	2	2			6
Izborni predmeti 2									
1.	OBE007	Botanička mikrotehnika	SA	IB			4		5
2.	OBE009	Mikrobiološki praktikum	SA	IB			4		5
3.	OB021	Preparacija ćelije i tkiva životinja	SA	IB			4		5
Predmeti izbornog bloka 4.									
Izborni predmeti 1									
1.	OB020	Genetika populacije	TM	IB	2	2			6
2.	B-403	Biohemija lekovitog bilja	TM	IB	2	3	1		8
3.	OE032	Zaštićeni delovi prirode	TM	IB	2	2			6
4.	OB024	Virusologija	SA	IB	2	2			6
Izborni predmeti 2									
1.	OBE012	Botanički praktikum	SA	IB			4		5
2.	OB014	Praktikum iz biohemije i fiziologije životinja	SA	IB			4		5
3.	OB032	Lekoviti agensi algi i gljiva	SA	IB	2	2			5
Predmeti izbornog bloka 5									
1.	G511	Psihologija učenja	SA	IB	4	0			6
2.	OPB005	Školski ogledi u nastavi biologije	SA	IB	1	3			5
3.	OPB004	Osnove izrade stručnih radova	SA	IB	2	2			5
Predmeti izbornog bloka 6									
1.	OPB006	Savremena obrazovna tehnologija u nastavi biologije	SA	IB	2	2			6
2.	PMF02	Psihologija obrazovanja	SA	IB	3	1			6
* - SeminarSKI rad Š – šifra predmeta koja se zadaje na nivou ustanove; Tip predmeta: AO – akademsko-opšteobrazovni, TM – teorijsko metodološki, NS – naučno stručni, US – umetničko stručni, SA – stručno aplikativni; Status predmeta: IB – izborni; Časovi aktivne nastave: P – predavanja, V – vežbe, DON – Drugi oblici nastave (laboratorijske vežbe, seminari i dr.), SIR – studijski istraživački rad.									

Kvalitet, savremenost i međunarodna usaglašenost studijskog programa

Studijski program četvorogodišnjih osnovnih akademskih studija biologije kojim se stiče zvanje Diplomirani profesor biologije 240 ESPB je modifikacija studijskih programa Biolog 180ESPB i Diplomirani biolog-master – profesor biologije 120ESPB, koji su uspešno akreditovani 2008. godine i trenutno se izvode na Departmanu za biologiju i ekologiju, PMF-a u Novom Sadu. Osnovni razlog zbog kog smo doneli odluku da sa sistema studija 3+2 pređemo na sistem 4+1 su promene koje su 2010. godine unete u Zakon o visokom obrazovanju, po kojima se ponovo omogućava sticanje stručnog zvanja Diplomirani nakon četvorogodišnjih osnovnih akademskih studija. Pored

toga, odlučili smo se da ponovo uvedemo zvanje Diplomirani profesor biologije, koristeći se novouvedenim («Sl. Glasnik RS», br 81/2010) izmenama u Pravilniku o listi stručnih, akademskih i naučnih naziva, prema kojima stručni naziv Diplomirani profesor visokoškolska ustanova može primeniti kada izvodi studijske programe koji u okviru ukupnog broja ESPB sadrže najmanje 30ESPB iz psiholoških, pedagoških i metodičkih disciplina i šest bodova prakse u ustanovi. Zašto mislimo da je neophodno vratiti u opticaj zvanja Diplomirani profesor biologije i Master profesor biologije? Trenutna situacija na tržištu rada je problematična za pronalaženje zaposlenja za brojne stručne profile. Ne treba zaboraviti ni neinformisanost i inerciju poslodavaca i njihovo neprepoznavanje novih četvorogodišnjih bachelor zvanja – odnosno nove nomenklature BEZ prefiksa Dipl. koja je uvedena Zakonom o visokom obrazovanju 2005. godine. Rukovodeći se ovim činjenicama, smatramo da je sistem od četiri godine osnovnih akademskih studija optimalan za sticanje naprednih akademskih kompetencija, a takođe obezbeđuje na tržištu rada prepoznatljiv naziv zvanja Diplomirani profesor biologije.

Studijski program je u potpunosti usaglašen sa programima II stepena akademskih studija PMF- a u Novom Sadu i predstavlja bazu za usmeravanja studenata ka različitim profilima master akademskih studija.

Studijski program je akreditovan, reformisan i usaglašen sa osnovnim principima evropskog sistema studija definisanog u okvirima Bolonjske deklaracije. Program je usklađen sa nekoliko akreditovanih programa inostranih visokoškolskih ustanova. Analizom studijskih programa 1. stepena akademskih studija za obrazovanje profesora biologije na internet stranicama velikog broja evropskih univerziteta, može se zaključiti da je dominantan model studija 3+2, gde studenti tokom prve tri godine studija studiraju neku od prirodnih nauka (biologija, fizika, hemija,...), a nakon toga upisuju drugi stepen studija na kom stiču znanja i veštine iz psihološko-pedagoško-metodičkog kora predmeta (čest je slučaj da se studije nastavljaju van Prirodno-matematičkih fakulteta). Drugi model koji je u opticaju na evropskom tržištu obrazovanja su integrisane studije iz dvopredmetnih kombinacija studija prirodnih nauka. Manji broj evropskih zemalja (Bugarska, delimično Rumunija i neki univerziteti pribaltičkih zemalja) i pojedini univerzitetu u svetu, imaju model četvorogodišnjih studija. U našem okruženju četvorogodišnje studije koje vode diplomu prvog stepena i stručnom nazivu Diplomirani profesor biologije organizovane su na Univerzitetu u Tuzli i Sarajevu.

Studijski program je formalno i strukturno usklađen sa utvrđenim predmetno specifičnim standardima za akreditaciju. Studijski program je usaglašen sa evropskim standardima u pogledu uslova upisa, trajanja studija, uslova prelaska u narednu godinu, sticanja diplome i načina studiranja.

Upis studenata

Opis

Broj studenata koji se upisuje na odgovarajući studijski program utvrđuje se na osnovu raspoloživih prostornih i kadrovskih mogućnosti visokoškolske ustanove i na osnovu kvota odobrenih od strane nadležnog ministarstva.

Vrsta znanja, sklonosti i sposobnosti koje se proveravaju pri upisu odgovaraju prirodi studijskog programa.

Upis na studije se vrši na osnovu ravnopravnosti i na osnovu javnog konkursa, u skladu sa zakonom, Statutom Univerziteta u Novom Sadu, Statutom Prirodno-matematičkog fakulteta i opštim aktima donetim na osnovu statuta. U ostvarivanju prava na studije studenti imaju jednaka prava, koja ne mogu biti ograničavana po osnovu pola, rase, bračnog stanja, boje kože, jezika, veroispovesti, političkog ubeđenja, nacionalnog, socijalnog ili etničkog porekla, invalidnosti ili po drugom sličnom

osnovu, položaju ili okolnosti. Lica sa trajnim ili privremenim posebnim potrebama pri upisu i obavljanju studentskih obaveza i drugih aktivnosti imaju ista prava kao i ostala lica uz poštovanje i uvažavanje njihovih posebnih potreba, a visokoškolske jedinice dužne su da nastavni proces prilagode njihovim mogućnostima i potrebama.

Upis kandidata se vrši na osnovu Konkursa koji raspisuje Univerzitet u Novom Sadu, a sprovodi Prirodno-matematički fakultet.

Za upis na studije mogu konkurisati lica sa završenim srednjim obrazovanjem u četvorogodišnjem trajanju.

Studenti sa završenom višom školom i fakultetom upisuju se bez konkursa na lični zahtev po članu 85. Zakona o visokom obrazovanju.

Lica koja konkurišu za upis na prvu godinu osnovnih akademskih studija na studijskom programu Diplomani profesor biologije polažu prijemni ispit iz predmeta Biologija.

Redosled kandidata državljana Republike Srbije u konačnoj rang listi utvrđuje se na osnovu opšteg uspeha postignutog u srednjem obrazovanju i rezultata postignutog na prijemnom ispitu.

- Uslovi za prelazak sa drugih studijskih programa u okviru istih ili srodnih oblasti studija:

Student osnovnih akademskih studija druge samostalne visokoškolske ustanove, lice koje je bilo upisano na osnovne akademske ili stručne studije i lice koje ima stečeno visoko obrazovanje na osnovnim akademskim ili stručnim studijama srodne oblasti može preći, odnosno upisati se na odgovarajuću godinu fakulteta srodne oblasti. Svi oni podnose zahtev za upis sa sledećim priložima:

- uverenje o položenim ispitima
- studijski program po kome su studirali odnosno nastavni plan i program

Postupajući po zahtevu kandidata za upis, komisija rešava dati zahtev i konstatuje:

- priznaju se odgovarajući položeni predmeti sa ocenom i odgovarajućim brojem ESPB
- delimično se priznaju neki položeni predmeti (određuju se dopune) sa delimičnim brojem bodova
- ne priznaju se neki položeni predmeti

Ocenjivanje i napredovanje studenata

Opis

Student savlađuje studijski program polaganjem ispita čime stiče određeni broj ESPB, u skladu sa studijskim programom. Nastavnik koji izvodi nastavu ima pravo da vrši proveru znanja i ocenjuje znanje studenta u toku svakog oblika nastave, a konačna ocena utvrđuje se na ispitu. Ispit je završni oblik provere znanja, a student ga polaže neposredno po okončanju nastave iz određenog predmeta. Izvođenje ispita je u skladu sa zakonom, Statutom Univerziteta u Novom Sadu i Statutom Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu. Studenta na ispitu ocenjuje predmetni nastavnik ili ispitna komisija. Ispit je jedinstven i polaže se pismeno i/ili usmeno, a može imati i praktični deo u skladu sa studijskim programom. Pri polaganju i davanju ocene na ispitu uzima se u obzir rezultat kontinuiranog praćenja rada studenta tokom nastave i broj stečenih poena u ispunjavanju predispitnih obaveza. Student sa posebnim potrebama ima pravo da polaže ispit na način prilagođen njegovim mogućnostima. Na pisani zahtev studenta sa posebnim potrebama dekan donosi rešenje o načinu polaganja ispita, vodeći računa o predloženom načinu i mogućnostima studenta.

Svaki pojedinačni predmet u programu ima određeni broj ESPB koji student ostvaruje kada sa uspehom položi ispit.

Broj ESPB utvrđuje se na osnovu radnog opterećenja studenta u savladavanju određenog predmeta i primenom jedinstvene metodologije visokoškolske ustanove.

Uspešnost studenata u savladavanju određenog predmeta kontinuirano se prati tokom nastave i izražava se poenima. Maksimalni broj poena koje student može da ostvari na predmetu je 100.

Student stiče poene na predmetu kroz rad u nastavi i ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita. Minimalan broj poena koje student može da stekne ispunjavanjem predispitnih obaveza tokom nastave je 30, a maksimalni 70.

Svaki predmet iz studijskog programa ima jasan i objavljen način sticanja poena. Način sticanja poena tokom izvođenja nastave uključuje broj poena koje student stiče po osnovu svake pojedinačne vrste aktivnosti tokom nastave ili izvršavanjem predispitne obaveze i polaganjem ispita.

Ukupan uspeh studenta na predmetu izražava se ocenom od 5 (nije položio) do 10 (odličan). Ocena studenta je zasnovana na ukupnom broju poena koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita a prema kvalitetu stečenih znanja i veština prema skali koja je jedinstvena za sve studijske programe na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu:

Prikupljen broj poena	Ocena
95-100	10
85-94	9
75-84	8
65-74	7
55-64	6
do 54	5