

PMF UNIVERZITETA U NIŠU

STUDIJSKA GRUPA: BIOLOGIJA I EKOLOGIJA DIPLOMSKE STUDIJE

KURS: **TEORIJA EVOLUCIJE**

ŠKOLSKA 2019/20 GODINA

### NASTAVNI PLAN I PROGRAM

#### LITERATURA:

- Futuyma, D. J. 2013. Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts, U.S.A.  
Tucić, N. 2003. Evolucionarna biologija. NNK, Beograd.  
Собер, Е. 2006. Филозофија биологије. Плато, Београд.  
Туцић, Н., Матић, Г. 2005. О генима и људима. Елементи генетике и еволуције. Друго, прерађено издање. Центар за примењену психологију, Београд.  
Preht, R.D. 2011. Ko sam ja i ako jesam, koliko sam? Mono i Manjana, Beograd

#### PRAVILA

**Testove zatvorenog tipa** studenti polažu nakon serije vežbi i sastoje se od kombinacije ukupno pet zadataka i pitanja sa nekoliko ponuđenih odgovora od kojih student treba da odabere jedan kao tačan ili da dopuni započetu rečenicu. Student koji ne dobije prelaznu ocenu na testu ima mogućnost jednog polaganja popravnog testa, u terminu koji odredi asistent, nakon odslušanog kursa, a pre izlaska na pismeni ispit.

**Seminarski rad** je obavezan i bez predatog i odbranjenog seminarskog rada student ne može polagati pismeni ispit. Studenti rade seminarski rad u timovima, na zadatu temu, i to u formi predavanja, podržanog Power Point prezentacijom. Predavanje treba da traje do 60 minuta, pri čemu svaki član tima mora da izloži jedan deo predavanja. Ocenjivaće se kvalitet prezentacije, koherentnost izlaganja i stepen interaktivnosti sa slušaocima.

**Kolokvijum** studenti polažu pismeno i sastoji se od kombinacije 3 pitanja na koja student daje kratak odgovor, dopunom rečenice, i 2 esej pitanja, gde student obrazlaže odgovor u formi kratkog teksta koji zauzima do jedne A4 strane.

**Pismeni ispit** je obavezan i sastoji se kombinacija problema i računskih zadataka.

**Usmeni ispit** studenti polažu odgovaranjem na po jedno nasumično odabrano pitanje iz dve grupe pitanja navedene dalje u tekstu. Za svako pitanje student mora da osvoji minimalno 9 poena da bi položio ispit.

#### Ocenjivanje:

Test (1)	1 - 5 poena
Test (2)	1- 5 poena
Seminarski rad 1	– 25 poena
Kolokvijum	1 –25 poena
Pismeni ispit	1 – 10 poena
Usmeni ispit	1-30 poena

51-60 poena	- ocena 6
61-70 poena	– ocena 7
71-80 poena	– ocena 8
81-90 poena	– ocena 9
91-100 poena	–ocena 10

**Studenti mogu, bez izlaska na usmeni ispit, osvojiti najviše 70 poena odnosno dobiti konačnu ocenu 7.**

PMF UNIVERZITETA U NIŠU

STUDIJSKA GRUPA: BIOLOGIJA I EKOLOGIJA, MASTER STUDIJE

KURS: TEORIJA EVOLUCIJE - PREDAVANJA

ŠKOLSKA 2019/20 GODINA

datum	naziv
24.02.2020.	1. Evolucija DNK sekvenci, gena i proteina
02.03.2020.	2. Genealogija gena
09.03.2020.	3. Evolucija genetičkih sistema TEST 1.
16.03.2020.	4. Evolucija fenotipa – fenotipska plastičnost
30.03.2020.	5. Evolucija ponašanja;
13.04.2020.	6. Evoluciono stabilne strategije
27.04.2020.	7. Evolucija socijalnog ponašanja ( <i>seminar</i> )
04.05.2020.	8. Evolucija forme i funkcije ( <i>seminar</i> )
04.05.2020.	9. Evolucija interakcija između vrsta ( <i>seminar</i> )
11.05.2020.	10. Evolucija komponenti životne istorije ( <i>seminar</i> ) TEST 2.
18.05.2020.	11. Evoluciono novine ( <i>seminar</i> )
25.05.2020.	12. Evolucija taksona iznad nivoa vrste ( <i>seminar</i> )
30.05.2020.	13. Evolucija specifičnih osobina ljudi ( <i>seminar</i> )
01.06.2020.	14. Sociobiologija i evoluciono psihologija ( <i>seminar</i> )
01.06.2020.	15. Evoluciono etika ( <i>seminar</i> )
08.06.2020.	KOLOKVIJUM

## **TEME ZA SEMINARSKI RAD**

1. Evolucija socijalnog ponašanja.
2. Evolucija forme i funkcije
3. Evolucija interakcija između vrsta
4. Evolucija komponenti životne istorije
5. Evolucione novine
7. Evolucija taksona iznad nivoa vrste
8. Evolucija specifičnih osobina ljudi
9. Sociobiologija i evolucionarna psihologija
10. Evolucionarna etika