



Detailed Course Syllabus

Academic year:

2025/2026

Semester:

Winter semester

Study programme:

Psihologija (R) (elective)

Year of study:

1

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Evolucijska psihologija

Abbreviation: IZBP-30

ECTS: 3

Code: 101812

Prerequisites: No

Total Course Workload

Teaching Mode

Total Hours

Lecture

30

Class Time and Place: HKS - according to the published schedule

II. TEACHING STAFF

Course Holder

Name and Surname: Domazet Lošo Tomislav

Academic Degree:

Professional Title: redoviti profesor

Contact E-mail:

tomislav.domazet-loslo@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

Name and Surname: Futo Momir

Academic Degree:

Professional Title: docent

Contact E-mail:

mfuto@irb.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

	Cilj kolegija: Pravilno razumijevanje primjene evolucijskih principa u psihologiji zahtjeva u prvom redu poznavanje evolucijske biologije. Cilj predmeta je pružiti osnovni uvid u evolucijske mehanizme te stvoriti podlogu za sveobuhvatno sagledavanje evolucijskih principa u psihologiji. Unutar zadanog evolucijskog okvira posebno će se staviti naglasak na socijalnost kao sveprisutnu biološku kategoriju.	
Course Description	Sadržaj kolegija: Mikroevolucijski principi – Adaptivna i neutralna evolucija, Populacijska i kvantitativna genetika, Evolucija spolnog razmnožavanja, Razine selekcije, Spolna selekcija; Makroevolucijski principi – Nastanak i izumiranje vrsta, Filogenija i sistematika, Evolucija i razvojna biologija, Velike evolucijske tranzicije; Poveznice mikro i makroevolucije – Koevolucija, Evolucija čovjeka, Evolucijska medicina, Sociobiologija, Evolucijska psihologija	
Educational Outcomes	Definirati osnovne pojmove u evolucijskoj psihologiji. Objasniti poveznice između evolucijske biologije i psihologije. Usporediti sličnosti i razlike u znanstvenom pristupu između evolucijske biologije i psihologije. Procijeniti utemeljenost ideja u evolucijskoj psihologiji i srodnim disciplinama Samostalno koristiti literaturu na presjeku evolucijske biologije i psihologije.	
Textbooks and Materials		
Required	Stearns, S., Hoekstra, R. (2005). <i>Evolution</i> (2nd edition). Oxford University Press. Reece, J.B., Urry, L.A., Cain, M.L., Wasserman, S.A., Minorsky, P.V., and Jackson, R.B. (2013). <i>Campbell Biology</i> (10th edition). Boston: Benjamin Cummings. (Odabrana poglavlja). Buss, D.M. (2014). <i>Evolutionary psychology: the new science of the mind</i> (5th edition). Pearson. Boyd, R., and Silk, J.B. (2014). <i>How Humans Evolved</i> (7th edition). New York: W. W. Norton & Company.	
Supplementary	Herron, J.C., and Freeman, S. (2013). <i>Evolutionary Analysis</i> . San Francisco, CA: Benjamin Cummings. Relevantni članci iz novijih brojeva vodećih multidisciplinarnih časopisa (npr. <i>Nature</i> i <i>Science</i>) i odabrana poglavlja iz knjiga koje obrađuju teme iz sociobiologije, evolucijske psihologije, evolucijske ekologije ponašanja, antropologije i srodnih disciplina.	
Examination and Grading		
To Be Passed DA	Exclusively Continuous Assessment NE	Included in Average Grade DA
Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	1. Redovito pohađanje nastave – prisutnost na najmanje 70% predavanja (preporučena 100% prisutnost na predavanjima) 2. Uredno izvršeni seminari/ vježbe – pripremljeno i na zadani datum izloženo seminarsko izlaganje i predan esej, sudjelovanje u raspravama, predani izvještaji nakon obavljenih vježbi; 3. Stjecanje minimalnog uspjeha od 35% tijekom nastave unutar zadanih nastavnih aktivnosti	
Examination Manner	Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: – izvrstan (5) – 90 do 100% bodova – vrlo dobar (4) – 80 do 89,9% bodova – dobar (3) – 65 do 79,9 % bodova – dovoljan (2) – 50 do 64,9 % bodova – nedovoljan (1) – 0 do 49,9 % bodova Način stjecanja ocjene: a) Nastavne aktivnosti – 70% ocjene 1) kolokviji (mikro-kolokviji) (70% ocjene) b) Završni ispit (usmeni) – (30% ocjene)	

Grading Manner

- Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz:
- 1) Nastavne aktivnosti – seminari/ vježbe; kolokviji, seminarsko izlaganje, esej
 - 2) Završni ispit (usmeni ispit, moguć dodatni pismeni u slučaju malog broja bodova prikupljenog tijekom nastave).

Detailed Overview of Grading within ECTS

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)			
Pohađanje nastave	0.9	0			
Kolokvij-međuispit	1.4	70			
Ukupno tijekom nastave	2.3	70			
Završni ispit	0.7	30			
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	3	100			

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

#	Topic
1	Uvodno predstavljanje predmeta. Organizmi, stanice i geni.
2	Uvod u evoluciju.
3	Adaptivna evolucija.
4	Neutralna evolucija.
5	Populacijska i kvantitativna genetika.
6	Razvojna biologija i evolucija.
7	Evolucija spolnog razmnožavanja, genomski konflikt.
8	Spolna selekcija.
9	Specijacija, filogenija, sistematika.
10	Glavni makroevlucijski događaji.
11	Koevolucija.
12	Evolucija čovjeka.
13	Evolucijska medicina
14	Evolucijska psihologija i sociobiologija.
15	Ponavljanje i sinteza