Detailed Course Syllabus

Academic year: 2026/2027	**Semester:** Winter semester
Year of study: 2	**Study programme:** Psihologija (R) (elective) (Prijediplomski)

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-loso@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

Course Description	**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. **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). Evolution (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). Campbell Biology (10th edition). Boston: Benjamin Cummings. (Odabrana poglavlja). Buss, D.M. (2014). Evolutionary psychology: the new science of the mind (5th edition). Pearson. Boyd, R., and Silk, J.B. (2014). *How Humans Evolved (7th edition).* New York: W. W. Norton & Company.
Supplementary	Herron, J.C., and Freeman, S. (2013). Evolutionary Analysis. San Francisco, CA: Benjamin Cummings. Relevantni članci iz novijih brojeva vodećih multidisciplinarnih časopisa (npr. Nature i Science) 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 makroevloucijski događaji.
11	Koevolucija.
12	Evolucija čovjeka.
13	Evolucijska medicina
14	Evolucijska psihologija i sociobiologija.
15	Ponavljanje i sinteza