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: Hormoni i ponašanje	
Abbreviation: IZBP-91	
ECTS: 3	**Code:** 157428
Prerequisites: No	
Total Course Workload	
Teaching Mode	**Total Hours**
Lecture	15
Seminar	15
Class Time and Place: HKS - according to the published schedule	

II. TEACHING STAFF

Course Holder	
Name and Surname: Jazvinšćak Jembrek Maja	
Academic Degree:	**Professional Title:** redoviti profesor
Contact E-mail: maja.jazvinscak.jembrek@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Course Assistant	

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski	
Course Description	Kolegij uvodi studente u bihevioralnu endokrinologiju te proučava međudjelovanje endokrinog i živčanog sustava u regulaciji ponašanja. Obrađuju se učinci hormona na spolnu diferencijaciju, reproduktivno, roditeljsko i socijalno ponašanje, kao i njihova uloga u održavanju homeostaze, odgovoru na stres te modulaciji kognitivnih funkcija i raspoloženja. Studenti upoznaju temeljne mehanizme djelovanja hormona, spolne razlike u mozgu i ponašanju, hormonalnu regulaciju bioloških ritmova, unosa hrane, učenja i pamćenja te hormonalne čimbenike povezane s afektivnim poremećajima. Kolegij daje uvid u način na koji hormonski sustav oblikuje ponašanje i mentalne procese, povezujući biološke mehanizme s psihološkim fenomenima i kliničkim implikacijama.

Educational Outcomes	Opisati temeljne principe međudjelovanja endokrinog i živčanog sustava u regulaciji ponašanja; Objasniti ulogu hormona u spolnoj diferencijaciji i spolnim razlikama u ponašanju; Objasniti regulatorne učinke hormona na pojedine vrste ponašanja u fiziološkim i patofiziološkim uvjetima; Objasniti doprinos hormona u nastanku psihičkih poremećaja; Raspraviti prednosti i nedostatke postojećih pristupa u istraživanju neuroendokrinologije ljudskog ponašanja; Prezentirati rezultate znanstvenih istraživanja iz područja endokrinologije ljudskog ponašanja.
Textbooks and Materials	
Required	Nelson, R.J. & Kriegsfeld, L.J. (2017). *An Introduction to Behavioral Endocrinology*. *Fifth Edition.* Sinauer Associates.
Supplementary	Relevantni znanstveni članci i odabrana poglavlja iz knjiga koje obrađuju teme iz područja bihevioralne endokrinologije
Examination and Grading	

To Be Passed DA	**Exclusively Continuous Assessment** NE	**Included in Average Grade** DA

Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	• Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave) • Stjecanje minimalno 35% bodova (od ukupno 100 bodova) tijekom nastave (kumulativno ostvareno na seminarskom izlaganju i na dva kolokvija) • Uredno izvršene seminarske obveze (pripremljeno i izloženo seminarsko izlaganje)
Examination Manner	Način stjecanja bodova: 1. Nastavne aktivnosti – 70% ocjene: seminarsko izlaganje – max. 10 bodova (izlaganje na vrijeme – max. 2 boda; kvaliteta izlaganja – max. 4 boda; razina obrađenosti teme – max. 4 boda) 1. kolokvij – max. 30 bodova 2. kolokvij – max. 30 bodova 2. Završni ispit – 30% ocjene 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
Grading Manner	• Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz nastavne aktivnosti (seminarsko izlaganje; 1. kolokvij (pismeni) i 2. kolokvij (pismeni)) • Završni usmeni ispit
Detailed Overview of Grading within ECTS	

VRSTA AKTIVNOSTI	**ECTS bodovi -** koeficijent opterećenja studenata	**UDIO OCJENE** (%)
Pohađanje nastave	0.8	0
Seminarsko izlaganje	0.66	30
Kolokvij - međuispit	0.66	30
Kolokvij - međuispit	0.66	30
Ukupno tijekom nastave	**2.34**	**70**
Završni ispit	0.66	30
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	**3**	**100**

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

#	Topic
1	Uvod u bihevioralnu endokrinologiju
2	Endokrini sustav
3	Determinacija i diferencijacija spola
4	Spolne razlike u ponašanju i strukturama središnjeg živčanog sustava
5	Muško reproduktivno ponašanje
6	Žensko reproduktivno ponašanje
7	Kolokvij
8	Roditeljsko ponašanje
9	Hormoni i socijalno ponašanje
10	Hormoni i homeostaza
11	Psihoneuroendokrinologija: hormoni i stres
12	Učinci hormona na kognitivne procese
13	Hormoni i raspoloženje
14	Kolokvij

15	Hormoni i biološki ritmovi
[Seminari]	
#	**Topic**
1	Seminarski rad uz temu predavanja.
2	Seminarski rad uz temu predavanja.
3	Seminarski rad uz temu predavanja.
4	Seminarski rad uz temu predavanja.
5	Seminarski rad uz temu predavanja.
6	Seminarski rad uz temu predavanja.
7	Seminarski rad uz temu predavanja.
8	Kolokvij 1
9	Seminarski rad uz temu predavanja.
10	Seminarski rad uz temu predavanja.
11	Seminarski rad uz temu predavanja.
12	Seminarski rad uz temu predavanja.
13	Seminarski rad uz temu predavanja.
14	Kolokvij 2
15	Seminarski rad uz temu predavanja.