



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:

2024/2025

Semester:

Winter semester

Study Program:

Psihologija (R) (elective)
Povijest (R) (elective)
Komunikologija (R) (elective)
Sociologija (R) (elective)
Sestrinstvo (I) (elective)
Sestrinstvo (R) (elective)
Primaljstvo (R) (elective)
Primaljstvo (I) (elective)

Year of study:

2

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:** Jazvinščak 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 | <p>Ciljevi predmeta: Cilj kolegija je razumijevanje međudjelovanja endokrinog i živčanog sustava u regulaciji ponašanja. Detaljnije će biti predstavljeni učinci hormona na spolnu diferencijaciju, reproduktivno, roditeljsko i socijalno ponašanje, te učinci hormona u održavanju homeostaze i odgovoru na stresor, kao i na kognitivne funkcije i poremećaje raspoloženja.</p> <p>Sadržaj predmeta: Bihevioralna endokrinologija – interakcija hormona i ponašanja i metode istraživanja; Endokrini sustav i hormoni (kemijska struktura, mehanizam djelovanja); Determinacija i diferencijacija spola (organizirajući i aktivirajući učinci spolnih hormona, okolišni čimbenici u diferencijaciji spola); Spolne razlike u građi mozga, ponašanju i kognitivnim sposobnostima; Žensko i muško reproduktivno ponašanje (neuralni mehanizmi); Roditeljsko ponašanje; Učinci hormona na socijalno ponašanje (pripadnost, agresija); Principi homeostaze i učinci hormona u održavanju energetske ravnoteže (kontrola unosa hrane); Vrste bioloških ritmova, djelovanje bioloških ritmova na hormone i ponašanje; Fiziološki i patofiziološki učinci hormona u stresu; Učinci hormona na učenje i pamćenje (s osvrtom na spolne razlike); Učinci hormona na afektivne poremećaje (depresija, poremećaji hranjenja)</p> | | | |
| Educational Outcomes | <p>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. Prezentirati rezultate znanstvenih istraživanja iz područja endokrinologije ljudskog ponašanja. Raspraviti prednosti i nedostatke postojećih pristupa u istraživanju neuroendokrinologije ljudskog ponašanja</p> | | | |
| <i>Textbooks and Materials</i> | | | | |
| Required | <p>Nelson, R.J. & Kriegsfeld, L.J. (2017). <i>An Introduction to Behavioral Endocrinology</i>. Fifth Edition. Sinauer Associates</p> | | | |
| Supplementary | <p>Relevantni znanstveni članci i odabrana poglavlja iz knjiga koje obrađuju teme iz područja bihevioralne endokrinologije</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" data-bbox="598 1182 657 1243"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> </div> | | | |
| | | | | |
| <i>Examination and Grading</i> | | | | |
| To Be Passed DA | Exclusively Continuous Assessment NE | Included in Average Grade DA | | |
| Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <p>Način stjecanja bodova</p> <p>Nastavne aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Završni pismeni ispit – 30% ocjene (max. 30 bodova; za prolaz je potrebno riješiti 50% ispita)</p> <p>Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz nastavne aktivnosti (seminarsko izlaganje; • 1. kolokvij (pismeni) i 2. kolokvij (pismeni)) • Završni pismeni ispit (minimum za prolaz na pismenom ispitu je 50% točne riješenosti). |
|-----------------------|---|

Detailed Overview of Grading within ECTS

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

| # | Topic |
|----|--|
| 1 | Uvod u bihevioralnu endokrinologiju |
| 2 | Interakcija hormona i ponašanja |
| 3 | Endokrini sustav |
| 4 | Determinacija i diferencijacija spola |
| 5 | Spolne razlike u ponašanju i strukturama središnjeg živčanog sustava |
| 6 | Muško reproduktivno ponašanje |
| 7 | Žensko reproduktivno ponašanje |
| 8 | Roditeljsko ponašanje |
| 9 | Hormoni i socijalno ponašanje |
| 10 | Homeostaza, hormoni i ponašanje |
| 11 | Hormoni i biološki ritmovi |
| 12 | Psihoneuroendokrinologija: hormoni i stres |
| 13 | Učinci hormona na kognitivne procese |
| 14 | Hormoni i raspoloženje |
| 15 | Završno predavanje |

[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. |