

PATOFIZIOLOGIJA – DENTALNA MEDICINA (AK. GOD. 2025./26.)

CILJ PREDMETA:

Cilj predmeta jest upoznavanje studenta s patofiziološkim zbivanjima karakterističnim za pojedine funkcionalne cjeline kao i za čitav organizam oboljelog čovjeka, kako bi razumio klinička zbivanja u bolesnika koje susreće u kliničkom dijelu studija.

ZADATAK NASTAVE:

Zadatak je nastave prikazati studentu osnove patofizioloških procesa u bolesnika, te ih obraditi kroz razne oblike nastave. Planirani ishod kolegija je potaknuti studenta na integralno sagledavanje i tumačenje etiopatogenetskih procesa, te usvajanje teorijskih okvira i praktičkih znanja i vještina o načinima tjelesnog reagiranja u bolesti. Opći je cilj izgraditi solidnu patobiološku osnovu za studentovo proučavanje nozologije pojedinih poremećaja i bolesti, koje se obrađuju u drugim granama medicine i dentalne medicine.

NASTAVA:

Studenti su obvezni prisustvovati svim oblicima nastave, i aktivno sudjelovati u seminarima i vježbama, što će se evidentirati, a seminari i vježbe ocjenjivati (plus ili minus). Nepripremljene seminare i vježbe (kažnjene minusom) student moraju kolokvirati najkasnije 3 dana prije ispita. Student smije **opravdano** izostati do 20% fonda sati predavanja, seminara i vježbi. Izostanke sa predavanja (>3), seminara (sve) i vježbi (sve) potrebno je kolokvirati najkasnije 3 dana prije ispita.

OBVEZNA LITERATURA:

1. S. Gamulin, M. Marušić, Z.Kovač, Patofiziologija, 8. (Ili 9.) izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2018 (2025).

NEOBVEZNA LITERATURA:

2. Z. Kovač, Problemski zadaci iz patofiziologije, 3.izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2011.
3. S. Gamulin, Patofiziologija za visoke medicinske škole, Medicinska naklada, Zagreb, 2004.

ISPIT:

Ispit je pisani i usmeni. Pisani ispit sastoji se od 60 pitanja višestrukog izbora (1 odgovor točan). Za prolaz na pisanom dijelu ispita potrebno je postići najmanje 55% točnih odgovora. Pisani dio ispita u konačnoj ocjeni sudjeluje s 50%. Položen pisani ispit uvjet je za izlazak na usmeni ispit na kojem student "izvlači" 5 pitanja na koja treba odgovarati. Popis ispitnih pitanja je u prilogu.

ISPITNI ROKOVI:

1. 01.06.2026. – pisani/usmeni ispit; 02.06.2026. – usmeni ispit
2. 24.07.2026.
3. 04.09.2026.
4. 18.09.2026.

NASTAVNICI I SURADNICI:

1. prof. dr. sc. Tina Tičinović Kurir, **Pročelnica Katedre**
2. prof. dr. sc. Joško Božić, **Voditelj predmeta**
3. doc. dr. sc. Marino Vilović, **Tajnik Katedre**
4. izv. prof. dr. sc. Mladen Krnić
5. doc. dr. sc. Anteo Bradarić
6. dr. sc. Sanda Mustapić
7. dr. sc. Josip Vrdoljak
8. dr. sc. Marko Kumrić
9. dr. sc. Piero Marin Živković
10. dr. sc. Nikola Pavlović
11. Roko Šantić, dr. med.

STUDENTSKE KONZULTACIJE:

Srijedom od 13.00 – 14.00 h, soba 520 / 523

PROGRAM NASTAVE ZA AK.GOD. 2025./26.

PREDAVANJA

PRED.	TEMA PREDAVANJA	MJESTO	NASTAVNIK
P0	Uvodno predavanje	B104	Božić
P1	Pregled patofiziologije kardiovaskularnog sustava	A116	Bradarić
P2	Patofiziologija krvotočnog urušaja	A429	Bradarić
P3	Patofiziologija respiracijskog sustava	A530	Vilović
P4	Patofiziologija RAAS-a, NO-a i SRK-a	A116	Božić
P5	Patofiziologija bubrežne insuficijencije	A101	Krnić
P6	Patofiziologija arterijske hipertenzije	A101	Krnić
P7	Poremećaji metabolizma ugljikohidrata i proteina	A104	Tičinović Kurir
P8	Poremećaji prometa tekućine i elektrolita	A104	Tičinović Kurir
P9	Poremećaji acidobaznog statusa	A530	Vilović
P10	Endokrinopatije 1	A104	Tičinović Kurir
P11	Endokrinopatije 2	A104	Krnić
P12	Patofiziologija anemije	B102	Tičinović Kurir
P13	Poremećaji termoregulacije	A529	Vilović

SEMINARI

SEM.	TEMA SEMINARA	MJESTO	NASTAVNIK
S1	Patofiziologija kardiovaskularnog sustava 1	B102	Bradarić
S2	Patofiziologija kardiovaskularnog sustava 2	A429	Bradarić
S3	Problemski seminar – srce	B103	Kumrić
S4	Patofiziologija probavnog sustava	A102	Mustapić
S5	Patofiziologija hepatobilijarnog sustava	A430	Mustapić
S6	Patofiziologija upale i infekcije	A430	Mustapić

S7	Poremećaji energijskog metabolizma	B101	Pavlović
S8	Patofiziologija bubrežnog sustava	A530	Šantić
S9	Problemski – bubrežni i gastrohepatologija	A429	Šantić
S10	Poremećaji paratiroideje i prometa kalcija/fosfata	A530	Vrdoljak
S11	Problemski seminar - endokrinopatije i metabolizam	B102	Kričić
S12	Patofiziologija krvi i krvotvornih organa	A530	Vrdoljak
S13	Imunopatofiziologija	A530	Vrdoljak
S14	Integracija	A101	Vilović

VJEŽBE

VJEŽ.	TEMA VJEŽBE	MJESTO	NASTAVNIK
V1	Ortostatsko opterećenje	LAB-KMI	Vrdoljak
V2	Fizičko opterećenje uz EKG	LAB-KMI	Vrdoljak
V3	KV - Kardijalna insuficijencija	Klinika	Bradarić
V4	Analiza EKG-a	A530	Šantić/Vrdoljak
V5	Problemska vježba - bolesnici s probavnim bolestima	V1,V2 (A102) V3,V4 (A104)	Mustapić
V6	KV – Bolesnici s hepatobilijarnim bolestima	Klinika	Živković
V7	Problemska vježba - Bolesnici s bubrežnom insuficijencijom	V1,V2 (A428) V3,V4 (A530)	Šantić/Vrdoljak
V8	Problemska vježba – poremećaji acidobaznog statusa i elektrolita	V1,V2 (B102) B3,V4 (B101)	Šantić/Kumrić
V9	Problemska vježba - Bolesnici s endokrinopatijama	A428	Šantić/Vrdoljak
V10	KV - Bolesnici s anemijom	Klinika	Živković
V11	Integracijska vježba	V1,V2 (A104) V3,V4 (A101)	Vilović

KV – kliničke vježbe; LAB-KMI – Laboratorij za kardiometabolička istraživanja, 5. kat TMZ (A527)

Napomena: Za sve kliničke vježbe studenti moraju imati kutu!