

**Fakultet dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci**

**Kolegij: Interna medicina**

**Voditelj: Prof.dr.sc. Sanjin Rački**

**Katedra: Katedra za internu medicinu**

**Studij: Dentalna medicina na hrvatskom jeziku**

**Godina studija: 3. godina**

**Akadska godina: 2023./2024.**

## **IZVEDBENI NASTAVNI PLAN**

**Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):**

Ciljevi kolegija: usvajanje teorijskog i praktičnog znanja iz područja interne medicine na razini liječnika dentalne medicine: epidemiologija, klasifikacija, etiologija i patogeneza, patološka anatomija, klinička slika, dijagnostika, terapija i prognoza unutarnjih bolesti. Prepoznavanje sindroma kojima se prezentiraju bolesti unutarnjih organa. Savladavanje praktičnih vještina: klinički pregled, specifična laboratorijska i instrumentalna dijagnostika unutarnjih bolesti. Razvijanje problemski orijentiranog pristupa internističkom bolesniku i diferencijalno- dijagnostičkog mišljenja. Savladavanje suvremenih dijagnostičkih postupnika u internoj medicini, ispravna interpretacija rezultata pretraga. Planiranje i provođenje specifične internističke terapije, analiza rezultata i ishoda liječenja. Upoznavanje invazivnih intervencijskih postupaka u internoj medicini.

Očekivani ishodi učenja: Svladavanje određenih znanja i vještina na razini opće kompetencije, tj. prepoznavanja kliničke slike i postavljanja sumnje na određenu bolest. Poznavanje praktičnih vještina na teorijskoj osnovi.

**Sadržaj kolegija je slijedeći:** Anamneza i fizikalni pregled bolesnika, Dijagnostičke pretrage u internoj medicini, Specijalna klinička propedeutika u dentalnoj medicini, Ishemijska bolest srca, Kronično zatajivanje srca i plućno srce, Bolesti respiracijskog sustava, Parenhimne bolesti bubrega i infekcije mokraćnih puteva, Arterijska hipertenzija, Kronična bubrežna bolest i kronično bubrežno zatajenje, Bolesti jednjaka, želuca i dvanaestnika, Bolesti jetre, tankog i debelog crijeva, Hematološke bolesti i poremećaji koagulacije, Metabolički sindrom i šećerna bolest.

### **Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja, seminara i kliničkih vježbi. Predviđeno trajanje nastave je jedan mjesec. Tijekom seminara i vježbi nastavnik pokazuje osnovna teoretska i praktična znanja o metodama dijagnostike i liječenja internističkih bolesnika. Nastavnih nadzire aktivno sudjelovanje studenata u nastavi. Na kraju nastave polažu se pismeni i usmeni ispit.

**Popis obvezne ispitne literature:**

1. Dubravko Petrač i suradnici: „Interna medicina“, Medicinska naklada Zagreb, 2009.
2. Sanjin Rački: Materijali sa predavanja (PDF)

**Nastavni plan:****Popis predavanja (s naslovima i Pojašnjenje i ishodi učenjam):**

- P 1-3 Anamneza i fizikalni pregled bolesnika I  
Pojašnjenje i ishodi učenja: svladavanje tehnike anamneze i fizikalnog pregleda
- P 4-6 Anamneza i fizikalni pregled bolesnika II  
Pojašnjenje i ishodi učenja: svladavanje tehnike anamneze i fizikalnog pregleda
- P 7-9 Dijagnostičke pretrage u internoj medicini  
Pojašnjenje i ishodi učenja: obrađivanje najvažnijih dijagnostičkih pretraga u internoj medicini
- P 10-12 Specijalna klinička propedeutika u dentalnoj medicini  
Pojašnjenje i ishodi učenja: obrađivanje najvažnijih simptoma i znakova bolesti u internoj medicini
- P 13-16 Ishemijska bolest srca  
Pojašnjenje i ishodi učenja: definicija, klasifikacija, klinička slika, dijagnostika i liječenje ishemijske bolesti srca
- P 17-20 Kronično zatajivanje srca i plućno srce  
Pojašnjenje i ishodi učenja: definiranje kroničnog zatajivanja srca, klasifikacija i liječenje, opisivanje pojma plućnog srca
- P 21-24 Bolesti respiracijskog sustava  
Pojašnjenje i ishodi učenja: pregled bolesti respiracijskog sustava, usvajanje najvažnijih entiteta
- P 25-28 Parenhimne bolesti bubrega i infekcije mokraćnih puteva  
Pojašnjenje i ishodi učenja: pregled bolesti urogenitalnog sustava
- P 29-32 Arterijska hipertenzija  
Pojašnjenje i ishodi učenja: definiranje arterijske hipertenzije, klasifikacija, najvažnije terapijske mjere
- P 33-36 Kronična bubrežna bolest i kronično bubrežno zatajenje  
Pojašnjenje i ishodi učenja: definicija kronične bubrežne bolesti, klasifikacija, stadiji, komplikacije, načini liječenja i prevencije
- P 37-40 Bolesti jednjaka, želuca i dvanaestnika  
Pojašnjenje i ishodi učenja: pregled bolesti gornjeg gastrointestinalnog trakta, najvažnije manifestacije i komplikacije
- P 41-44 Bolesti jetre, tankog i debelog crijeva  
Pojašnjenje i ishodi učenja: obrađivanje jetrenih bolesti i bolesti donjeg gastrointestinalnog trakta
- P 45-48 Hematološke bolesti i poremećaji koagulacije  
Pojašnjenje i ishodi učenja: kratak pregled najvažnijih hematoloških bolesti i poremećaja koagulacije
- P 49-50 Metabolički sindrom i šećerna bolest  
Pojašnjenje i ishodi učenja: definicija metaboličkog sindroma, načini prevencije i

liječenja, šećerna bolest i njene komplikacije

**Popis seminarskih vježbi s pojašnjenjem i ishodima učenja:**

S 1-3: Anamneza i fizikalni pregled bolesnika - vježbanje i usvajanje sadržaja anamneze i fizikalnog pregleda bolesnika

S 4-6: Hitna stanja u internoj medicini – teorijska rasprava i usvajanje praktičnih znanja iz osnovnih hitnih stanja i zbrinjavanja bolesnika u internoj medicini

S 7-10: Seminarski rad – samostalno rješavanje problematike bolesnika

S 11-13 Seminarski rad - samostalno rješavanje problematike bolesnika

S 14-16 Seminarski rad - samostalno rješavanje problematike bolesnika

S 17-20 Seminarski rad . samostalno rješavanje problematike bolesnika

**Popis vježbi s pojašnjenjem i ishodima učenja:**

V 1-10 – Anamneza - vježbanje

V 11-20 – Fizikalni pregled

V 21-30 – Samostalni rad studenata - anamneza

V 31-40 – Samostalni rad studenata – fizikalni pregled

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u nastavi.

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

***ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:***

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima i studiranju na Sveučilištu u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **70 bodova**, a na završnom ispitu **30 bodova**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **preddiplomskim kriterijima ocjenjivanja**.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka.

Ispit se sastoji od praktičnog djela - provjere znanja stečenog na seminarskim vježbama i vježbama (provjeru obavljaju voditelji vježbi), pismenog dijela i usmenog dijela – provjera teorijskog znanja u terminu ispitnih rokova.

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Nastava se izvodi samo na hrvatskom jeziku.

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Sve moguće dodatne detaljne informacije i upute studenti mogu kontinuirano dobiti tijekom nastave od voditelja kolegija te svih nastavnika i suradnika uključenih u nastavu, osobnim kontaktom ili putem elektroničke pošte (adrese e-pošte svih članova Katedre za internu medicinu nalaze se na web-stranicama Fakulteta).

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023./2024. godinu)**  
**Sva nastava se izvodi na Zavodu za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju KBC Rijeka**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
22.11.2023.	P1-3 (14,00-16,15) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
23.11.2023.	P4-12 (9,00-15,45) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
24.11.2023.	P13-20 (9,00-15,00) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
28.11.2023.	P21-28 (13,00-19,00) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
29.11.2023.	P29-36 (9,00-15,00) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
30.11.2023.	P37-44 (09,00-15,00) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
5.12.2023.	P45-50 (9,00-13,30) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.

6.12.2023.			Vježbe 1-20 (09,00-16,30) Odjel za nefrologiju	prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
7.12.2023.			Vježbe 21-40 (09,00-16,30) Odjel za nefrologiju	prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
8.12.2023.		Seminarske vježbe 1-10 (09,00-15,00) predavaonica Zavoda		prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
12.12.2023.		Seminarske vježbe 11-20 (09,00-15,00) predavaonica Zavoda		prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1-3	Anamneza i fizikalni pregled bolesnika I	3	MS Teams webinar
P4-6	Anamneza i fizikalni pregled bolesnika II	3	MS Teams webinar
P7-9	Dijagnostičke pretrage u internoj medicini	3	MS Teams webinar
P10-12	Specijalna klinička propedeutika u dentalnoj medicini	3	MS Teams webinar
P13-16	Ishemijska bolest srca	4	MS Teams webinar
P17-20	Kronično zatajivanje srca i plućno srce	4	MS Teams webinar
P21-24	Bolesti respiracijskog sustava	4	MS Teams webinar
P25-28	Parenhimne bolesti bubrega i infekcije mokraćnih puteva	4	MS Teams webinar
P29-32	Arterijska hipertenzija	4	MS Teams webinar
P33-36	Kronična bubrežna bolest i kronično bubrežno zatajenje	4	MS Teams webinar
P37-40	Bolesti jednjaka, želuca i dvanaestnika	4	MS Teams webinar
P41-44	Bolesti jetre, tankog i debelog crijeva	4	MS Teams webinar
P45-48	Hematološke bolesti i poremećaji koagulacije	4	MS Teams webinar
P49-50	Metabolički sindrom i šećerna bolest	2	MS Teams webinar
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>50</b>	

	<b>SEMINARSKJE VJEŽBE (tema seminarske vježbe)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
SV1-10	Seminarski rad – samostalno rješavanje problematike bolesnika	10	Predavaonica Zavoda Biblioteka Zavoda
SV11-20	Seminarski rad – samostalno rješavanje problematike bolesnika	10	Predavaonica Zavoda Biblioteka Zavoda
	<b>Ukupan broj sati seminarskih vježbi</b>	<b>20</b>	

	<b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
V1-4	Anamneza	4	Odjel za nefrologiju
V5-8	Vježbanje anamneze	4	Odjel za nefrologiju
V9-12	Fizikalni pregled – opći status	4	Odjel za nefrologiju
V13-16	Fizikalni pregled – glava i vrat	4	Odjel za nefrologiju
V17-20	Fizikalni pregled – thorax i abdomen	4	Odjel za nefrologiju
V21-24	Fizikalni pregled – ekstremiteti i refleksi	4	Odjel za nefrologiju
V25-28	Fizikalni pregled – vježbanje	4	Odjel za nefrologiju
V29-32	Samostalni rad studenata - anamneza	4	Odjel za nefrologiju
V33-36	Samostalni rad studenata – fizikalni pregled	4	Odjel za nefrologiju
V37-40	Samostalni rad studenata – dijagnoza i rasprava	4	Odjel za nefrologiju
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>	<b>40</b>	

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	20.12.2023.
2.	10.01.2024.
3.	4.7.2024.