

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: Klinička medicina I – Interna medicina

Voditelj: Prof.dr.sc. Sanjin Rački

Katedra: Katedra za internu medicinu

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalne medicine

Godina studija: 3. godina

Akadska godina: 2017./2018.

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)

Popis dopunske literature:**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 1-4 – Anamneza - vježbanje
V 5-8 – Anamneza - vježbanje
V 9-12 – Fizikalni pregled – opći status
V 13-16 – Fizikalni pregled – glava i vrat
V 17-20 – Fizikalni pregled – thorax i abdomen
V 21-24 – Fizikalni pregled – ekstremiteti, refleksi
V 25-28 – Fizikalni pregled - vježbanje
V 29-32 – Samostalni rad studenata - anamneza
V 33-36 – Samostalni rad studenata – fizikalni pregled
V 37-40 – Samostalni rad studenata – dijagnoza i rasprava

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 Sveučilišta 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 2017./2018. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
21.11.2017.	P1-3 (13,00-15,15) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
21.11.2017.		SV 1-6A (15,00-17,00) predavaonica Zavoda		prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
21.11.2017.		SV 1-6B (15,00-17,00) biblioteka Zavoda		prof. dr. sc. Ivan Bubić, dr.med.
22.11.2017.	P4-12 (08,30-11,30) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
22.11.2017.			V1-4A (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Božidar Vujičić, dr. med
22.11.2017.			V1-4B (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Jelena Šimić, dr.med.

23.11.2017.	P13-20 (09,00-15,00) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
23.11.2017.			V5-12A (09,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Božidar Vujičić, dr. med
24.11.2017.			V5-12B (09,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Jelena Šimić, dr.med.
28.11.2017.	P21-24 (13,30-16,30) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
29.11.2017.			V13-16A (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Božidar Vujičić, dr. med
29.11.2017.			V13-16B (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Jelena Šimić, dr.med.
30.11.2017.	P25-28 (08,30-11,30) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
30.11.2017.			V17-20A (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Božidar Vujičić, dr. med
30.11.2017.			V17-20B (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Jelena Šimić, dr.med.
1.12.2017.			V21-24A (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Božidar Vujičić, dr. med
1.12.2017.			V21-24B (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Jelena Šimić, dr.med.
5.12.2017.	P29-32 (13,00-16,00) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.

6.12.2017.	P33-36 (08,30-11,30) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
6.12.2017.			V25-28A (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Božidar Vujičić, dr. med
6.12.2017.			V25-28B (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Jelena Šimić, dr.med.
7.12.2017.		SV 7-10A (12,00-15,00) predavaonica Zavoda		prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
7.12.2017.		SV 7-10B (12,00-15,00) biblioteka Zavoda		prof. dr. sc. Ivan Bubić, dr.med.
8.12.2017.	P37-40 (08,30-11,30) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Ivan Bubić, dr.med.
8.12.2017.		SV 11-13A (12,00-15,00) predavaonica Zavoda		prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
8.12.2017.		SV 11-13B (12,00-15,00) biblioteka Zavoda		prof. dr. sc. Ivan Bubić, dr.med.
12.12.2017.	P41-44 (13,00-16,00) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Ivan Bubić, dr.med.
13.12.2017.	P45-48 (08,30-11,30) predavaonica Zavoda			prof. dr. sc. Ivan Bubić, dr.med.
13.12.2017.			V29-32A (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Božidar Vujičić, dr. med
13.12.2017.			V29-32B (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Jelena Šimić, dr.med.
14.12.2017.	P49-50 (08,30-10,00)			prof. dr. sc. Ivan Bubić, dr.med.

	predavaonica Zavoda			
14.12.2017.			V33-36A (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Božidar Vujičić, dr. med
14.12.2017.			V33-36B (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Jelena Šimić, dr.med.
15.12.2017.			V37-40A (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Božidar Vujičić, dr. med
15.12.2017.			V37-40B (12,00-15,00) Odjel za nefrologiju	Jelena Šimić, dr.med.
19.12.2017.		SV 14-20A (13,00-18,15) predavaonica Zavoda		prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med.
19.12.2017.		SV 14-20B (13,00-18,15) biblioteka Zavoda		prof. dr. sc. Ivan Bubić, dr.med.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

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

	Ukupan broj sati predavanja	50	
--	------------------------------------	-----------	--

	SEMINARSKJE VJEŽBE (tema seminarske vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
SV1-3	Anamneza i fizikalni pregled bolesnika - vježbanje i usvajanje sadržaja anamneze i fizikalnog pregleda bolesnika	3	Predavaonica Zavoda Biblioteka Zavoda
SV4-6	Hitna stanja u internoj medicini – teorijska rasprava i usvajanje praktičnih znanja iz osnovnih hitnih stanja i zbrinjavanja bolesnika u internoj medicini	3	Predavaonica Zavoda Biblioteka Zavoda
SV7-10	Seminarski rad – samostalno rješavanje problematike bolesnika	4	Predavaonica Zavoda Biblioteka Zavoda
SV11-13	Seminarski rad – samostalno rješavanje problematike bolesnika	3	Predavaonica Zavoda Biblioteka Zavoda
SV14-16	Seminarski rad – samostalno rješavanje problematike bolesnika	3	Predavaonica Zavoda Biblioteka Zavoda
SV17-20	Seminarski rad – samostalno rješavanje problematike bolesnika	4	Predavaonica Zavoda Biblioteka Zavoda
	Ukupan broj sati seminarskih vježbi	20	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
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
	Ukupan broj sati vježbi	40	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	22.12.2017.
2.	08.01.2018.
3.	9.7.2018.