

Izvedbeni plan kolegija

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij <i>Medicina</i>	Akadska godina	2024./2025.
Godina studija:	III.	Semestar:	ljetni
Naziv kolegija: Specijalna propedeutika			
Kratica kolegija:	MEF6-2	Šifra kolegija:	267625
Preduvjeti za upis kolegija: Položeni ispiti 2. godine studija		Status kolegija:	obvezni
Nastavno opterećenje		Jezik:	hrvatski
Predavanja:	30	Seminari:	30
ECTS bodovi:		Vježbe:	160
		Ukupno sati:	220
Literatura			
Obvezna	Peitl V, Gabrić ID, Karlović D. Propedeutika kliničke medicine. Jastrebarsko: Naklada Slap; 2024.		
Dopunska	Innes JA, Dover AR, Fairhurst K. Macleod's clinical examination, 14th edition. Elsevier; 2018.		

II. NASTAVNO OSOBLJE

Ime i prezime	Elektronička pošta
Nositelj kolegija	
izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Peitl	vjekoslav.peitl@unicath.hr
Suradnici na kolegiju	
naslovni doc. dr. sc. Borki Vučetić	borki.vucetic@unicath.hr
naslovni doc. dr. sc. Dubravka Mužina	dubravka.misic@unicath.hr
Goran Glavčić, dr. med., naslovni asistent	goran.glavcic@unicath.hr
doc. dr. sc. Marijana Bosnar Puretić	marijana.puretic@unicath.hr
naslovni doc. dr. sc. Lidija Dežmalj Grbelja	lidija.grbelja@unicath.hr
naslovni doc. dr. sc. Lavinia La Grasta Sabolić	lavinia.sabolic@unicath.hr
naslovni doc. dr. sc. Bernardica Valent Morić	bernardica.moric@unicath.hr
doc. dr. sc. Elvira Lazić Mosler	elvira.lazic@unicath.hr
naslovni doc. dr. sc. Iva Blajić	iva.dediol@unicath.hr
izv. prof. dr. sc. Zoran Vataavuk	zoran.vataavuk@unicath.hr
naslovni doc. dr. sc. Valentina Lacmanović Lončar	valentina.loncar@unicath.hr
Rašeljka Tadić, dr. med.	raseljka.tadic@unicath.hr
Marin Radmilović, dr. med.	marin.radmilovic@unicath.hr
Ivana Radman, dr. med.	ivana.radman@unicath.hr
Goran Marić, dr. med.	goran.maric@unicath.hr
dr. sc. Filip Matovinović, naslovni viši asistent	filip.matovinovic@unicath.hr
naslovni izv. prof. dr. sc. Igor Tomašković	igor.tomaskovic@unicath.hr
dr. sc. Miroslav Tomić, naslovni viši asistent	miroslav.tomic@unicath.hr

naslovni doc. dr. sc. Slaven Babić	slaven.babic@unicath.hr
dr. sc. Dejan Blažević, dr. med.	dejan.blazevic@unicath.hr
naslovni doc. dr. sc. Neven Tučkar	neven.tuckar@unicath.hr
naslovni izv. prof. dr. sc. Hrvojka Soljačić Vraneš	hrvojka.vranes@unicath.hr
prof. dr. sc. Dubravko Habek	dubravko.habek@unicath.hr
izv. prof. dr. sc. Ana Tikvica Luetić	ana.luetic@unicath.hr
izv. prof. dr. sc. Ingrid Marton	ingrid.marton@unicath.hr
prof. dr. sc. Dalibor Karlović	dalibor.karlovic@unicath.hr
izv. prof. dr. sc. Ante Silić	ante.silic@unicath.hr
Darko Vlahović, dr. med.	darko.vlahovic@unicath.hr

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Opis kolegija

Kolegij Specijalna propedeutika (uz kolegij Opća propedeutika) predstavlja uvod u kliničku medicinu, u kojem student stiče znanja i vještine potrebne za pregled bolesnika te se upoznaje s vodećim znacima i sindromima iz niza specijalističkih područja u medicini (kirurgija, otorinolaringologija i maksilofacijalna kirurgija, oftalmologija, neurologija i neurokirurgija, pedijatrija, ginekologija, urologija, ortopedija i fizikalna medicina, dermatovenerologija i psihijatrija). Upoznavanje studenta s temeljima kliničkih specijalističkih područja u medicini; usvajanje teorijskog znanja i praktičnih vještina potrebnih za uspješnu uspostavu i održavanje odnosa liječnika i bolesnika te za klinički pregled bolesnika (anamneza i fizikalni pregled); tumačenje etiologije i patogeneze vodećih simptoma i znakova bolesti (po specifičnim specijalističkim područjima); upoznavanje osnovnih dijagnostičkih pretraga te ispravno tumačenje njihovih rezultata u dijagnostičkom postupku.

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

Nakon položenog kolegija student će imati odgovarajuća znanja, vještine i stavove potrebne za uzimanje anamneze i obavljanje fizikalnih pregleda u okviru specifičnih struka poput kirurgije, psihijatrije, neurologije, dermatovenerologije, otorinolaringologije i maksilofacijane kirurgije, oftalmologije, ginekologije, ortopedije i traumatologije, pedijatrije i urologije. Zbog preglednosti pojedini ishodi su prikazani odvojeno za svaku struku.

Kirurgija

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- uzeti anamnezu i pregledati bolesnika;
- opisati postupak zbrinjavanja bolesnika s višestrukim ozljedama;
- opisati postupak trijaže bolesnika;
- opisati i prepoznati abdominalne hernije;
- opisati i prepoznati oblike krvarenja u gastrointestinalnom sustavu;
- prepoznati akutni abdomen.

Neurologija i neurokirurgija

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- demonstrirati pregled neurološkog bolesnika;
- opisati i ispitati osjet sluha, funkciju vestibularnog živca, njuha, bulbomotorike, vida i širine vidnog polja;
- opisati i ispitati funkciju facijalnog živca, osjetne funkcije trigeminusa te funkciju ostalih moždanih živaca;
- opisati i provesti postupke ispitivanja osjeta (površinski i proprioceptivni osjet) ;
- opisati vrste poremećaja osjeta
- opisati i provesti ispitivanje motoričkih funkcija i refleksne motoričke aktivnosti;
- opisati i prepoznati osobitosti hiperkineze, poremećaja hodanja, centralne i periferne kljenuti;
- opisati i prepoznati poremećaje viših živčanih funkcija (govor, praksije, gnostičke i kognitivne funkcije) ;
- opisati i prepoznati kliničke znakove poremećaja svijesti;
- opisati i prepoznati simptome oštećenja moždanih režnjeva;
- opisati i prepoznati hemiplegiju, hemiparezu, ekstrapiramidni sindrom, oštećenja diencefalona, moždanog debla, kralježnične moždine, pleksusa i perifernih živaca.

Psihijatrija

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- uzeti anamnezu i status psihijatrijskog bolesnika;
- procijeniti i opisati stanje svijesti;
- procijeniti i opisati orijentaciju;
- procijeniti i opisati pažnju;
- procijeniti i opisati percepciju;
- procijeniti i opisati kognitivne funkcije i inteligenciju;
- procijeniti i opisati afektivnost;
- procijeniti i opisati psihomotoriku;
- procijeniti i opisati mišljenje;
- procijeniti i opisati nagone;
- opisati postupak prepoznavanja suicidalnih nakana.

Dermatovenerologija

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- provesti pregled kože i adneksa;
- opisati test krpicom, epikutane testove i intrakutane testove;
- opisati Auspitzov, Koebnerov i Nikolskyjev znak.

Oftalmologija

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- opisati postupak uzimanja anamneze i samostalno uzeti anamnezu;
- upotrijebiti oftalmoskop i utvrditi stanje fundusa;
- provesti i opisati postupak mjerenja očnog tlaka;
- ispitati reakciju zjenica na svjetlost.

Otorinolaringologija i maksilofacijalna kirurgija

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- opisati postupak uzimanja anamneze i samostalno uzeti anamnezu;
- provesti pregled glave i vrata;
- provesti pregled usana, usne šupljine i ždrijela;
- ispitati prohodnost tube auditive;
- provesti otoskopiju;
- ispitati refleks gutanja;
- provesti rinoskopiju;
- objasniti i provesti ispitivanje nistagmusa;
- provesti palpaciju limfnih čvorova u području glave i vrata.

Dentalna medicina

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- primijeniti nomenklaturu i opisati sadržaj terapijskih postupaka u ordinaciji dentalne medicine;
- prepoznati i opisati opremu u ordinaciji dentalne medicine;
- opisati higijenski režim rada, postupke antiseptike i dezinfekcije u ordinaciji dentalne medicine;
- opisati i uzeti stomatološku anamnezu;
- provesti ekstraoralni i oralni klinički pregled;
- definirati pojam okluzije;
- opisati najvažnije testove u stomatološkoj dijagnostici (indeks oralnog zdravlja, oralno-laboratorijski testovi);
- opisati rendgenski nalaz zubi, čeljusti i maksilofacijalne regije.

Ortopedija i traumatologija

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- opisati postupak uzimanja anamneze i samostalno uzeti anamnezu u okviru ortopedске struke;
- opisati i demonstrirati pregled bolesnika s poremećajima lokomotornog sustava;
- opisati temeljne dijagnostičke postupke u ortopediji;
- prepoznati znakove oštećenja sustava za kretanje (ograničenost pokreta, oteklina, zakačenost, umor, poremećaj mišićne snage, šepanje, kontraktura, krepitacije, abnormalna gibljivost zglobova, promjene oblika, obujma i funkcije) ;
- provesti pregled udova (uključujući pregled hoda) ;
- provesti pregled kralježnice i primijeniti testove za prosudbu njezine funkcije;
- provesti pregled sakroilijakalnih zglobova, kuka i koljena te primijeniti testove njihove funkcije.

Urologija

- opisati postupak uzimanja i specifičnosti anamneze i samostalno uzeti anamnezu u okviru urološke struke;
 - opisati i samostalno provesti pregled vanjskog spolovila;
-

- samostalno provesti palpacijski pregled prostate.

Ginekologija

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- opisati postupak uzimanja i specifičnosti anamneze i samostalno uzeti anamnezu u okviru ginekološko-opstetrijske struke;

- opisati i samostalno provesti pregled vanjskog spolovila, pregled spekulomom i uzeti vaginalni i cervikalni bris;

- samostalno provesti bimanualni palpacijski pregled.

Pedijatrija

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- pregledati pedijatrijskog bolesnika svih dobi i uzeti anamnestičke podatke koji će uključivati osobnu, obiteljsku anamnezu i epidemiološko-socijalnu situaciju;

- definirati diferencijalno-dijagnostički hodogram;

- odrediti stupanj hidracije djeteta i izračunati volumen tekućina te količinu elektrolita koje treba nadoknaditi;

- izračunati doze lijeka prema tjelesnoj masi i tjelesnoj površini;

- izabrati, analizirati, formulirati i objasniti najbolji dijagnostički plan.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	x	Ulazi u prosjek	Da
-----------	----	--	---	-----------------	----

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita: Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.

Način polaganja ispita i način ocjenjivanja: Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.

Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi

Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	2.8	20
Ukupno tijekom nastave	2.8	20
Praktični dio završnog ispita	4.2	30
Pismeni dio završnog ispita	7	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	14	100 %

Datumi kolokvija: Svakodnevne provjere znanja

Datumi ispitnih rokova: Prema objavljenom rasporedu

IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

Predavanja (P) Seminari (S) Vježbe (V)

Dan	Tema	Nastavnik
28.3.2025.	P1-3 – Pristup kirurškom pacijentu, anamneza i osnove kliničkog pregleda. S1-3 – Kirurški pacijent - simptomi i klinički znakovi.	Dubravka Mužina Borki Vučetić
31.3.2025.	P4-6 – Funkcijska neuroanatomija. S4,5 – Anamneza, ispitivanje funkcije kranijalnih živaca. S6 – Procjena motoričkih i osjetnih funkcija, refleksi, koordinacija.	Marijana Bosnar Puretić Lidija Dežmalj Grbelja Lidija Dežmalj Grbelja
1.4.2025.	P7-9 – Osobitosti pedijatrijske anamneze.	Bernardica Valent Morić Bernardica Valent Morić

	S7-9 - Klinički pregled djeteta - procjena rasta i razvoja, opći klinički pregled, specifičnosti pregleda s obzirom na životnu dob.	
2.4.2025.	P10,11 - Anatomija i fiziologija integumentarnog sustava. Povijest bolesti i fizikalni status dermatološkog bolesnika. P12 - Sveobuhvatna procjena stanja kože. Eflorescencije - terminologija. S10,11 - Lokalizacija i distribucija lezija kože u dijagnostici bolesti kože. S12 - Kosa i nokti kao dijagnostički pokazatelji. Dermatološki dijagnostički testovi i terapijski postupci.	Elvira Lazić Mosler Elvira Lazić Mosler Elvira Lazić Mosler Elvira Lazić Mosler
3.4.2025.	P13-15 - Oftalmološka propedeutika. S13-15 - Oftalmološka propedeutika.	Valentina Lacmanović Lončar Valentina Lacmanović Lončar
4.4.2025.	P16-18 - Fizikalni pregled glave i vrata. S16 - Otoskopija i ispitivanje sluha i ravnoteže. S17,18 - Prednja rinoskopija i orofaringoskopija.	Filip Matovinović Filip Matovinović Filip Matovinović
7.4.2025.	P19-21 - Urološka propedeutika. S19-21 - Urološka propedeutika.	Igor Tomašković Igor Tomašković
8.4.2025.	P22-24 - Propedeutika lokomotornog sustava. S22-24 - Klinički pregled velikih zglobova i kralježnice.	Slaven Babić Slaven Babić
9.4.2025.	P25,26 - Ginekološka propedeutika. P27 - Porodnička propedeutika. S25 - Ginekološka propedeutika. S26,27 - Porodnička propedeutika.	Hrvojka Soljačić Vraneš Dubravko Habek Neven Tučkar Ana Tikvica Luetić
10.4.2025.	P28-30 - Psihijatrijski pregled i psihijatrijska povijest bolesti. S28-30 - Psihijatrijska propedeutika.	Dalibor Karlović Ante Silić
11.4.2025.	V1-8 - Pregled kirurga i kirurška propedeutika.	Dubravka Mužina Borki Vučetić Slaven Čiček Goran Glavčić
14.4.2025.	V9-16 - Pregled kirurga i kirurška propedeutika.	Dubravka Mužina Borki Vučetić Slaven Čiček Goran Glavčić
15.4.2025.	V17-24 - Neurološki pregled i propedeutika.	Marijana Bosnar Puretić
16.4.2025.	V25-32 - Neurološki pregled i propedeutika.	Lidija Dežmalj Grbelja
22.4.2025.	V33-40 - Pregled djeteta i pedijatrijska propedeutika.	Bernardica Valent Morić Lavinia La Grasta Sabolić
23.4.2025.	V41-48 - Pregled djeteta i pedijatrijska propedeutika.	Bernardica Valent Morić Lavinia La Grasta Sabolić
24.4.2025.	V49-56 - Dermatovenerološki pregled i propedeutika.	Elvira Lazić Mosler Iva Blajić
25.4.2025.	V57-64 - Dermatovenerološki pregled i propedeutika.	Elvira Lazić Mosler Iva Blajić
28.4.2025.	V65-72 Oftalmološki pregled i propedeutika.	Zoran Vatavuk Valentina Lacmanović Lončar Rašeljka Tadić, dr. med. Marin Radmilović, dr. med. Ivana Radman, dr. med. Goran Marić, dr. med.
29.4.2025.	V73-80 Oftalmološki pregled i propedeutika.	Zoran Vatavuk Valentina Lacmanović Lončar

		Rašeljka Tadić, dr. med. Marin Radmilović, dr. med. Ivana Radman, dr. med. Goran Marić, dr. med.
30.4.2025.	V81-88 Otorinolaringološki pregled i propedeutika.	Filip Matovinović
5.5.2025.	V89-96 Otorinolaringološki pregled i propedeutika.	Filip Matovinović
6.5.2025.	V97-104 Urološki pregled i propedeutika.	Igor Tomašković
7.5.2025.	V105-112 Urološki pregled i propedeutika.	Miroslav Tomić
8.5.2025.	V113-120 – Pregled i propedeutika lokomotornog sustava.	Slaven Babić
9.5.2025.	V121-128 – Pregled i propedeutika lokomotornog sustava.	Dejan Blažević
12.5.2025.	V129-136 – Ginekološki pregled i propedeutika.	Neven Tučkar Hrvojka Soljačić Vraneš Dubravko Habek Ingrid Marton Ana Tikvica Luetić
13.5.2025.	V137-144 – Ginekološki pregled i propedeutika.	Neven Tučkar Hrvojka Soljačić Vraneš Dubravko Habek Ingrid Marton Ana Tikvica Luetić
14.5.2025.	V145-152 – Psihijatrijski pregled i propedeutika.	Vjekoslav Peitl Ante Silić Darko Vlahović
15.5.2025.	V153-160 – Psihijatrijski pregled i propedeutika.	Vjekoslav Peitl Ante Silić Darko Vlahović

1. skupina kreće na Kirurgiji i ostaje dva dana, nakon toga ide na Neurologiju
2. skupina kreće na Neurologiji i ostaje dva dana, nakon toga ide na Pedijatriju
3. skupina kreće na Pedijatriji i ostaje dva dana, nakon toga ide na Dermatovenerologiju
4. skupina kreće na Dermatovenerologiji i ostaje dva dana, nakon toga ide na Oftalmologiju
5. skupina kreće na Oftalmologiji i ostaje dva dana, nakon toga ide na Otorinolaringologiju
6. skupina kreće na Otorinolaringologiji i ostaje dva dana, nakon toga ide na Urologiju
7. skupina kreće na Urologiji i ostaje dva dana, nakon toga ide na Ortopediju i fizikalnu medicinu
8. skupina kreće na Ortopediji i fizikalnoj medicini i ostaje dva dana, nakon toga ide na Ginekologiju
9. skupina kreće na Ginekologiji i ostaje dva dana, nakon toga ide na Psihijatriju
10. skupina kreće na Psihijatriji i ostaje dva dana, nakon toga ide na Kirurgiju

I tako dok svih 10 skupina ne provedu po 2 dana vježbi na svakoj od 10 cjelina.

2 tjedna od 4 se vježbe iz Ginekologije provode na KBCSM, a sljedeća 2 tjedna na KB Sveti Duh (prvih pet skupina [dakle skupine 9,8,7,6 i 5] će odraditi vježbe stoga u KBCSM, a posljednjih pet skupina u KB Sveti Duh)

2 tjedna od 4 se vježbe iz Dermatovenerologije provode u OB Sisak, a sljedeća 2 tjedna na KBCSM (prvih pet skupina [dakle skupine 4,3,2,1 i 10] će odraditi vježbe stoga u OB Sisak, a posljednjih pet skupina u KBCSM)

Poradi lakšeg snalaženja redoslijed vježbi je uvijek:

1. Kirurgija
2. Neurologija
3. Pedijatrija
4. Dermatovenerologija
5. Oftalmologija
6. Otorinolaringologija
7. Urologija

8. Ortopedija i fizikalna medicina
9. Ginekologija
10. Psihijatrija