

Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Bolesti štitnjače (47134)

Nositelj: doc. dr. sc. biomed. Ivana Marić

Nastavnik: prof. emer. dr. sc. Ivica Mihaljević, doc. dr. sc. biomed. Ivana Marić, doc. dr. sc. Tomislav Kizivat

Suradnik: dr. sc. biomed. Dunja Mudri, dr. sc. Vlado Wagenhofer, Hrvoje Delalić, dr. med., Katica Mijatović, dr. med., Marija Kordić Brandić, dr. med.

Način izvođenja: redovan

Satnica: 7P, 6S, 12V

ECTS: 2,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za nuklearnu medicinu

Jezik izvođenja nastave: Hrvatski

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina	8	izborni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Kizivat Tomislav (zaposlenik)	3 (1)	3 (1)	5 (1)
Marić Ivana (zaposlenik)	4 (1)	2 (1)	1 (6)
Mudri Dunja (zaposlenik)	0 (0)	0 (0)	1 (12)
Pauzar Biljana (zaposlenik)	0 (0)	1 (1)	1 (1)
Delalić Hrvoje (zaposlenik)	0 (0)	0 (0)	1 (11)
Kordić Brandić Marija (zaposlenik)	0 (0)	0 (0)	1 (11)
Mijatović Katica (zaposlenik)	0 (0)	0 (0)	2 (13)
UKUPNO	7	6	72

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 01.03.2027., a završava 02.04.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

•Pisani (test) ispit od 20 pitanja tipa višestrukog izbora.

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
20.04.2027. 15:00 - 15:45	predavanja	Dijagnostika bolesti štitnjače.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Marić Ivana
20.04.2027. 15:45 - 16:30	predavanja	Netumorske bolesti štitnjače.	Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Marić Ivana
20.04.2027. 16:45 - 17:30	seminar	Dijagnostika bolesti štitnjače in vitro testovima.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Kizivat Tomislav
20.04.2027. 17:30 - 18:15	kliničke vježbe	Radionuklidna ispitivanja funkcije i scintigrafija štitnjače.	Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Marić Ivana, Mudri Dunja, Delalić Hrvoje, Kordić Brandić Marija, Mijatović Katica
20.04.2027. 18:15 - 19:00	kliničke vježbe	Važnost scintigrafije štitnjače u čvorastim promjenama.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Mudri Dunja, Delalić Hrvoje, Kordić Brandić Marija, Mijatović Katica
20.04.2027. 19:00 - 19:45	kliničke vježbe	Važnost scintigrafije štitnjače u čvorastim promjenama.	Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Mijatović Katica
21.04.2027. 15:00 - 15:45	predavanja	Tumorske bolesti štitnjače.	Grupa 15, Grupa 14, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Kizivat Tomislav

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
21.04.2027. 15:45 - 16:30	predavanja	Ultrazvuk i citologija štitnjače	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 14	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Kizivat Tomislav
21.04.2027. 16:30 - 17:15	seminar	Benigni tumori štitnjače.	Grupa 14, Grupa 15, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Kizivat Tomislav
21.04.2027. 17:15 - 18:00	kliničke vježbe	Ehografski prikaz difuznih i čvorastih promjena štitnjače.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 12	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Kizivat Tomislav, Mudri Dunja, Delalić Hrvoje, Kordić Brandić Marija, Mijatović Katica
21.04.2027. 18:00 - 18:45	kliničke vježbe	Citološka punkcija čvorova štitnjače vođena UZV-om.	Grupa 12, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Kizivat Tomislav, Mudri Dunja, Delalić Hrvoje, Kordić Brandić Marija, Mijatović Katica
22.04.2027. 15:00 - 15:45	seminar	Citologija štitnjače.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 19, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Kizivat Tomislav
22.04.2027. 15:45 - 16:30	kliničke vježbe	Citodijagnostika bolesti štitnjače i imunocitokemijske metode.	Grupa 14, Grupa 15, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Kizivat Tomislav, Marić Ivana, Mudri Dunja, Mijatović Katica
22.04.2027. 16:30 - 17:15	seminar	Tireotoksikoza, hipotireoza, patogeneza guše i upale štitnjače.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 18, Grupa 17	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Marić Ivana
22.04.2027. 17:15 - 18:00	kliničke vježbe	Difuzna i višečvorasta (netoksična) guša.	Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Marić Ivana, Mudri Dunja, Delalić Hrvoje, Kordić Brandić Marija, Mijatović Katica

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
22.04.2027. 18:00 - 18:45	kliničke vježbe	Basedowljeva bolest, višečvorasta toksična guša i toksični adenom.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Marić Ivana, Mudri Dunja, Delalić Hrvoje, Kordić Brandić Marija, Mijatović Katica
23.04.2027. 15:00 - 15:45	predavanja	Liječenje hipertireoze, hipotireoze i obične guše.	Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Marić Ivana
23.04.2027. 15:45 - 16:30	predavanja	Liječenje upalnih bolesti štitnjače.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 14	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Kizivat Tomislav
23.04.2027. 16:45 - 17:30	predavanja	Maligni tumori štitnjače.	Grupa 14, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Kizivat Tomislav
23.04.2027. 17:30 - 18:15	seminar	Dijagnostika i liječenje distireoidne orbitopatije.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 15, Grupa 14	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Kizivat Tomislav
23.04.2027. 18:15 - 19:00	kliničke vježbe	Kronični Hashimotov tireoiditis i subakutni de Quervain tireoiditis.	Grupa 14, Grupa 15, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 01	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Mudri Dunja, Delalić Hrvoje, Kordić Brandić Marija, Mijatović Katica
26.04.2027. 15:00 - 15:45	seminar	Liječenje karcinoma štitnjače.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Marić Ivana

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
26.04.2027. 15:45 - 16:30	kliničke vježbe	Radiojodno liječenje diferenciranih karcinoma štitnjače.	Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 01	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Kizivat Tomislav, Mudri Dunja, Delalić Hrvoje, Kordić Brandić Marija, Mijatović Katica
26.04.2027. 16:30 - 17:15	kliničke vježbe	Dijagnostika i liječenje medularnog karcinoma štitnjače.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Marić Ivana, Mudri Dunja, Delalić Hrvoje, Kordić Brandić Marija, Mijatović Katica
26.04.2027. 17:15 - 18:00	kliničke vježbe	Pozitronska emisijska tomografija/kompjutorizir ana tomografija (PET/CT) u praćenju karcinoma štitnjače.	Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Kizivat Tomislav, Mudri Dunja, Delalić Hrvoje, Kordić Brandić Marija, Mijatović Katica
26.04.2027. 18:00 - 18:45	kliničke vježbe	Praćenje karcinoma štitnjače scintigrafijom cijelog tijela (WBS) s ¹³¹ I/ ¹²³ I, ²⁰¹ Tl, ^{99m} Tc- tetrofosminom ili ^{99m} Tc- sestamibijem i rekombinantnim TSH.	Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	Marić Ivana, Mudri Dunja, Delalić Hrvoje, Kordić Brandić Marija, Mijatović Katica

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 5 mjesec	izvanredni rok	10.05.2027. 14:03, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	08.06.2027. 14:00, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	21.06.2027. 14:00, P1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	06.09.2027. 14:00, P1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	20.09.2027. 14:00, P1

Obvezna literatura:

Obavezna literatura:

1.Kusačić Kuna S, Kusić Z i sur. Dijagnostika i liječenje bolesti štitnjače. U: Huić D, Dodig D, Kusić Z., urednici. Klinička nuklearna medicina. Treće, obnovljeno i dopunjeno izdanje. Udžbenik. Zagreb, Medicinska naklada 2023. str. 74-142.

Dopunska literatura:

1.Kusić Z. i sur. Hipertireoza. Zagreb: Medicinska naklada; 2016.

2.Kusić Z. i sur. Hipotireoza. Zagreb: Medicinska naklada; 2014.

3.Biersack H-J, Grünwald F, editors. Thyroid cancer, 2nd ed. Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag; 2005.

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

Znanje se provjerava na ispitu. Svi studenti dužni su pripremiti se za seminare i vježbe proučavanjem odgovarajućeg poglavlja iz udžbenika. Studente koji su izostali više od 30 % nastave nastavnik može uputiti na nadoknadni kolokvij. Uvjet za pristup ispitu je potpis u indeksu kao dokaz urednog pohađanja nastave. Nadoknadni kolokvij polaže se kod nastavnika koji je uputio studenta na kolokvij.