

1. Katedra za nuklearnu medicinu i onkologiju
2. Studijski program: Sveučilišni diplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini
4. Nositelj predmeta: Ivica Mihaljevi
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 1
7. Termin izvođenja nastave: 06.05.2024 - 03.06.2024
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	15	35	20
B	Broj skupina	2	1	1
C	Planirani sati	30	35	20
D	Norma sati	30	70	30
E	Kontakt sati	15	35	20

9. ECTS bodovi: 5
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
06.05.2024 Ponedjeljak	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-1. Radioaktivni obilježivači u biologiji i medicini: odnos morfologije i funkcije.	Predavanje	DMLD1 SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaona, . kat	Ivica Mihaljevi
06.05.2024 Ponedjeljak	17:15 - 19:30	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - V-1. Dijagnostički uređaji za scintigrafiju, gama kamera, SPECT i obrada scintigrama raunalom.	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1, DMLD1 LV2	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Katica Mijatović ; Dunja Mudri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
07.05.2024 Utorak	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-2. Scintigrafija: ure aji, gama kamera, SPECT, obrada scintigrama ra unalom i PET/CT.	Predavanje	DMLD1 SVI	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Ivica Mihaljevi
07.05.2024 Utorak	17:15 - 18:45	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - V-2. Radiofarmaci: proizvodnja radionuklida i pripravci.	Laboratorijsk e vježbe	DMLD1 LV1, DMLD1 LV2	Klini ki zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zra enja	KBC Osijek ostalo, . kat	Hrvoje Delali ; Dunja Mudri
08.05.2024 Srijeda	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-3. Radiofarmaci: proizvodnja i pripravci radionuklida (radiofarmaka). Mehanizmi biodistribucije.	Predavanje	DMLD1 SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Tomislav Kizivat
13.05.2024 Ponedjeljak	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-4. Imunoanaliza u odre ivanju koncentracija hormona, protutijela i tumorskih markera štitnja e.	Predavanje	DMLD1 SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Tomislav Kizivat
13.05.2024 Ponedjeljak	17:15 - 18:00	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - V-3. RIA i nonRIA koncentracija hormona, protutijela i tumorskih markera štitnja e.	Laboratorijsk e vježbe	DMLD1 LV1, DMLD1 LV2	Klini ki zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zra enja	KBC Osijek ostalo, . kat	Marija Kordi - Brandi ; Dunja Mudri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
14.05.2024 Utorak	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-5. Dijagnostika i liječenje bolesti štitnjače: mjerenje akumulacije radiojoda, scintigrafija, ultrazvuk, citologija i liječenje radiojodom.	Predavanje	DMLD1 S-VI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Mario Štefani
14.05.2024 Utorak	17:15 - 18:45	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - S-1. Dijagnostika i liječenje bolesti štitnjače.	Seminar	DMLD S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vlado Wagenhofer
15.05.2024 Srijeda	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - S-2. Mjerenje akumulacije radiojoda u štitnjači, scintigrafija štitnjače, ultrazvuk, citologija i liječenje bolesti štitnjače radiojodom.	Seminar	DMLD S-SVI	Klinika za ginekologiju i opstetriciju 4	KBC Osijek predavaone, . kat	Dunja Mudri
15.05.2024 Srijeda	17:15 - 18:45	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - V-4. Dijagnostika i liječenje bolesti štitnjače: mjerenje akumulacije radiojoda, scintigrafija i liječenje radiojodom.	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1, DMLD1 LV2	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Katica Mijatović ; Dunja Mudri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
20.05.2024 Ponedjeljak	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-6. Nuklearna medicina u kardiologiji i pulmologiji: perfuzijska scintigrafija miokarda, radionuklidna ventrikulografija i detekcija shunta. Perfuzijska i ventilacijska scintigrafija plu a.	Predavanje	DMLD1 SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Mario Štefani
20.05.2024 Ponedjeljak	17:15 - 19:30	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - S-3. Perfuzijska scintigrafija miokarda, radionuklidna ventrikulografija i detekcija shunta.	Seminar	DMLD S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vlado Wagenhofer
20.05.2024 Ponedjeljak	19:30 - 20:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - V-5. Perfuzijska scintigrafija miokarda, radionuklidna ventrikulografija i detekcija shunta. Perfuzijska i ventilacijska scintigrafija plu a.	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1, DMLD1 LV2	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Ivana Mari ; Dunja Mudri

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
21.05.2024 Utorak	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-7. Nuklearna medicina u gastroenterologiji i hematologiji: scintigrafija jednjaka, Meckelovog divertikula, jetre, slezene, žuči, njezinih putova, želuca i krvarenja. Nuklearno-medicinska dijagnostika infek	Predavanje	DMLD1 SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Ivica Mihaljevi
21.05.2024 Utorak	17:15 - 19:30	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - S-4. Perfuzijska i ventilacijska scintigrafija pluća.	Seminar	DMLD S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Ivana Mari
21.05.2024 Utorak	19:30 - 20:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - V-6. Scintigrafija jetre, slezene, jednjaka, gastrointestinalnog krvarenja i Meckelovog divertikula.	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1, DMLD1 LV2	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Marija Kordi - Brandi ; Ivana Mari
22.05.2024 Srijeda	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-8. Nuklearna medicina u neurologiji: scintigrafija mozga, radionuklidna cisternografija, SPECT i PET/CT mozga.	Predavanje	DMLD1 SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Ivica Mihaljevi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
22.05.2024 Srijeda	17:15 - 18:00	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - V-7. Scintigrafija mozga, radionuklidna cisternografija, SPECT i PET/CT mozga.	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1, DMLD1 LV2	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Dunja Mudri; Vlado Wagenhofer
27.05.2024 Ponedjeljak	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-9. Nuklearna medicina u nefrologiji i urologiji.	Predavanje	DMLD1 SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Tomislav Kizivat
27.05.2024 Ponedjeljak	17:15 - 19:30	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - S-5. Nuklearno-medicinske metode u nefrologiji i urologiji: renografija i scintigrafija bubrega, bubrežni klirensi, radionuklidna cistografija i perfuzijska scintigrafija testisa.	Seminar	DMLD S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Vlado Wagenhofer
27.05.2024 Ponedjeljak	19:30 - 20:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - V-8. Scintigrafija bubrega, klirensi, radionuklidna cistografija i scintigrafija testisa.	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1, DMLD1 LV2	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Dunja Mudri; Vlado Wagenhofer

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
28.05.2024 Utorak	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-10. Zaštita od zračenja: osnove dozimetrije, biološki učinci ionizirajućeg zračenja, djelovanje prekomjernog zračenja na organizam i medicinski postupci u slučaju prekomjernog ozračenja.	Predavanje	DMLD1 SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Mario Štefani
28.05.2024 Utorak	17:15 - 19:30	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - S-6. Djelovanje prekomjernog zračenja na organizam.	Seminar	DMLD S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Tomislav Kizivat
28.05.2024 Utorak	19:30 - 20:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - V-9. Dijagnostički i terapijski postupci u slučaju prekomjernog ozračenja.	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1, DMLD1 LV2	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Hrvoje Delali ; Dunja Mudri
29.05.2024 Srijeda	15:00 - 17:15	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-11. Nuklearna medicina u ispitivanju koštanog sustava i onkologiji: scintigrafija kosti i zglobova i koštane srži. Nuklearno-medicinska dijagnostika upala i infekcija, scintigrafija obilježenim pro	Predavanje	DMLD1 SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Ivica Mihaljevi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
29.05.2024 Srijeda	17:15 - 18:00	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - V-10. Scintigrafija kosti, zglobova i koštane srži.	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1, DMLD1 LV2	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Hrvoje Delali ; Dunja Mudri
29.05.2024 Srijeda	18:00 - 18:45	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - V-11. Scintigrafija upala i infekcija, obilježenim protutijelima i scintigrafija receptora.	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1, DMLD1 LV2	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Marija Kordi - Brandi ; Katica Mijatovi
03.06.2024 Ponedjeljak	15:00 - 16:30	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - P-12. Usporedba nuklearno-medicinskih i drugih slikovnih metoda (okrugli stol).	Predavanje	DMLD1 SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Ivica Mihaljevi
03.06.2024 Ponedjeljak	16:30 - 18:45	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini - S-7. Usporedba nuklearno-medicinskih i drugih slikovnih metoda.	Seminar	DMLD S-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Ivana Mari
24.06.2024 Ponedjeljak	15:00 - 15:45	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini, Ljetni ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi
12.07.2024 Petak	15:00 - 15:45	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini, Ljetni ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi
05.09.2024 etvrtak	15:00 - 15:45	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini, Jesenski ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
20.09.2024 Petak	15:00 - 15:45	Metode nuklearne medicine i slikovne tehnike u biomedicini, Jesenski ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	24.06.2024
2.	12.07.2024
3.	05.09.2024
4.	27.09.2024

13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati	Ukupno radni sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe		
Redoviti profesor - trajno	50	Ivica Mihaljevi	17.0	0.0	0.0	34.0	76.4
Izvanredni profesor	30	Mario Štefani	9.0	0.0	0.0	18.0	38.7
Asistent	20	Katica Mijatovi	0.0	0.0	6.0	6.0	14.4
Asistent	20	Dunja Mudri	0.0	3.0	13.0	17.5	41.1
Asistent	0	Hrvoje Delali	0.0	0.0	4.0	4.0	5.2
Docent	0	Tomislav Kizivat	9.0	3.0	0.0	22.5	24.0
Asistent	0	Marija Kordi -Brandi	0.0	0.0	3.0	3.0	3.9
Poslijedoktorand	0	Ivana Mari	0.0	6.0	2.0	11.0	12.8
Poslijedoktorand	0	Vlado Wagenhofer	0.0	8.0	2.0	14.0	16.2
			35.0	20.0	30.0	130.0	232.7