

1. Katedra za nuklearnu medicinu i onkologiju
2. Studijski program: Sveučilišni prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Nuklearna medicina - metode i dijagnostika
4. Nositelj predmeta: Ivica Mihaljevi
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 2
7. Termin izvođenja nastave: 06.10.2023 - 17.11.2023
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Kliničke vježbe	Predavanja
A	Broj sati	10	15
B	Broj skupina	5	1
C	Planirani sati	50	15
D	Norma sati	50	30
E	Kontakt sati	10	15

9. ECTS bodovi: 2
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
06.10.2023 Petak	09:00 - 09:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-1. Radioaktivni obilježivači u biologiji i medicini: odnos morfologije i funkcije.	Predavanja	P-SVI	OHBP P2+P3	KBC Osijek predavaonica, 1. kat	Ivica Mihaljevi
06.10.2023 Petak	09:45 - 10:30	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-2. Scintigrafija: uređaji, gama kamera, obrada scintigrama računala, SPECT i PET/CT.	Predavanja	P-SVI	OHBP P2+P3	KBC Osijek predavaonica, 1. kat	Ivica Mihaljevi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
06.10.2023 Petak	10:30 - 11:15	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-3. Radiofarmaci: proizvodnja i pripravci radionuklida (radiofarmaka). Mehanizmi biodistribucije.	Predavanje	P-SVI	OHBP P2+P3	KBC Osijek predavaone, . kat	Mario Štefani
06.10.2023 Petak	11:15 - 12:00	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - V-1. Dijagnosti ki ure aji za scintigrafiju, gama kamera, obrada scintigrama ra unalom i SPECT.	Klini ke vježbe	KL1, KL2, KL3, KL4, KL5	Klini ki zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zra enja	KBC Osijek ostalo, . kat	Hrvoje Delali ; Ivana Mari ; Katica Mijatovi ; Dunja Mudri; Vlado Wagenhofer
13.10.2023 Petak	09:00 - 09:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-4. Dijagnostika i lije enje bolesti štitnja e.	Predavanje	P-SVI	OHBP P2+P3	KBC Osijek predavaone, . kat	Ivica Mihaljevi
13.10.2023 Petak	09:45 - 10:30	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-5. Mjerenje akumulacije radiojoda u štitnja i i scintigrafija štitnja e. Ultrazvuk i citologija štitnja e. Lije enje bolesti štitnja e radiojodom.	Predavanje	P-SVI	OHBP P2+P3	KBC Osijek predavaone, . kat	Mario Štefani
13.10.2023 Petak	11:00 - 11:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-6. Imunoanaliza u odre ivanju koncentacija hormona, protutijela i tumorskih markera štitnja e.	Predavanje	P-SVI	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Mario Štefani

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
13.10.2023 Petak	11:45 - 12:30	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - V-2. Radiofarmaci: proizvodnja radionuklida i pripravci.	Kliničke vježbe	KL1, KL2, KL3, KL4, KL5	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Marija Kordi - Brandi ; Ivana Mari ; Katica Mijatovi ; Dunja Mudri; Vlado Wagenhofer
20.10.2023 Petak	09:00 - 09:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-7. Nuklearna medicina u kardiologiji i pulmologiji.	Predavanje	P-SVI	OHBP P2+P3	KBC Osijek predavaone, . kat	Mario Štefani
20.10.2023 Petak	09:45 - 10:30	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-8. Perfuzijska scintigrafija miokarda, radionuklidna ventrikulografija i detekcija shunta.	Predavanje	P-SVI	OHBP P2+P3	KBC Osijek predavaone, . kat	Mario Štefani
20.10.2023 Petak	10:30 - 11:15	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - V-3. Dijagnostika i liječenje bolesti štitnjače: mjerenje akumulacije radiojoda, scintigrafija, ultrazvuk, citologija i liječenje radiojodom.	Kliničke vježbe	KL1, KL2, KL3, KL4, KL5	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Hrvoje Delali ; Marija Kordi - Brandi ; Ivana Mari ; Katica Mijatovi ; Dunja Mudri
20.10.2023 Petak	11:15 - 12:00	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - V-4. RIA i nonRIA koncentracija hormona, enzima, protutijela i tumorskih markera štitnjače.	Kliničke vježbe	KL1, KL2, KL3, KL4, KL5	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Hrvoje Delali ; Marija Kordi - Brandi ; Katica Mijatovi ; Dunja Mudri; Vlado Wagenhofer

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
27.10.2023 Petak	09:00 - 09:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-9. Perfuzijska i ventilacijska scintigrafija plu a.	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Tomislav Kizivat
27.10.2023 Petak	09:45 - 10:30	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-10. Nuklearna medicina u gastroenterologiji i hematologiji:scintigrafija jednjaka,Meckelovog divertikula,jetre, slezene, žu nih putova, želuca i krvarenja. Nuklearno-medicinska dijagnostika infek	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Tomislav Kizivat
27.10.2023 Petak	10:30 - 11:15	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - V-5. Perfuzijska scintigrafija miokarda, radionuklidna ventrikulografija i detekcija shunta. Perfuzijska i ventilacijska scintigrafija plu a.	Kliničke vježbe	KL1, KL2, KL3, KL4, KL5	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Hrvoje Delali ; Ivana Mari ; Katica Mijatovi ; Dunja Mudri; Vlado Wagenhofer
27.10.2023 Petak	11:15 - 12:00	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - V-6. Scintigrafija jetre, slezene, jednjaka, gastrointestinalnog krvarenja i Meckelovog divertikula.	Kliničke vježbe	KL1, KL2, KL3, KL4, KL5	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Marija Kordi - Brandi ; Ivana Mari ; Katica Mijatovi ; Dunja Mudri; Vlado Wagenhofer
03.11.2023 Petak	09:00 - 09:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-11. Nuklearna medicina u nefrologiji i urologiji.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Tomislav Kizivat

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
03.11.2023 Petak	09:45 - 10:30	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-12. Nuklearna medicina u neurologiji: scintigrafija mozga, radionuklidna cisternografija, SPECT i PET/CT mozga.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Tomislav Kizivat
03.11.2023 Petak	10:30 - 11:15	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - V-7. Scintigrafija bubrega, klirensi, radionuklidna cistografija i scintigrafija testisa.	Kliničke vježbe	KL1, KL2, KL3, KL4, KL5	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Hrvoje Delali ; Marija Kordi - Brandi ; Ivana Mari ; Katica Mijatovi ; Dunja Mudri
10.11.2023 Petak	09:00 - 09:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-13. Zaštita od zračenja: osnove dozimetrije, biološki učinci ionizirajućeg zračenja, djelovanje prekomjernog zračenja na organizam i medicinski postupci u slučaju prekomjernog ozračenja.	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaonica, . kat	Tomislav Kizivat
10.11.2023 Petak	10:00 - 10:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-14. Nuklearna medicina u ispitivanju koštanog sustava i onkologiji: scintigrafija kosti, zglobova i koštane srži. Scintigrafija obilježenim protutijelima i scintigrafija receptora.	Predavanje	P-SVI	OHBP P2+P3	KBC Osijek predavaonica, . kat	Tomislav Kizivat

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
10.11.2023 Petak	10:30 - 11:15	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - V-8. Scintigrafija mozga, radionuklidna cisternografija, SPECT i PET/CT mozga.	Kliničke vježbe	KL1, KL2, KL3, KL4, KL5	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Hrvoje Delali ; Marija Kordi - Brandi ; Katica Mijatovi ; Dunja Mudri; Vlado Wagenhofer
17.11.2023 Petak	09:00 - 09:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - P-15. Usporedba nuklearno-medicinskih i drugih slikovnih metoda.	Predavanje	P-SVI	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Tomislav Kizivat
17.11.2023 Petak	09:45 - 10:30	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - V-9. Dijagnostički i terapijski postupci u slučaju prekomjernog zračenja.	Kliničke vježbe	KL1, KL2, KL3, KL4, KL5	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Hrvoje Delali ; Ivana Mari ; Katica Mijatovi ; Dunja Mudri; Vlado Wagenhofer
17.11.2023 Petak	10:30 - 11:15	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika - V-10. Scintigrafija kosti, zglobova i koštane srži. Scintigrafija galijem, obilježenim protutijelima i scintigrafija receptora.	Kliničke vježbe	KL1, KL2, KL3, KL4, KL5	Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja	KBC Osijek ostalo, . kat	Marija Kordi - Brandi ; Ivana Mari ; Katica Mijatovi ; Dunja Mudri; Vlado Wagenhofer
04.12.2023 Ponedjeljak	15:00 - 15:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika, Izvanredni ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi
08.01.2024 Ponedjeljak	15:00 - 15:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika, Izvanredni ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi
01.02.2024 četvrtak	15:00 - 15:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika, Zimski ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
23.02.2024 Petak	15:00 - 15:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika, Zimski ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi
13.06.2024 etvrtak	15:00 - 15:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika, Ljetni ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi
08.07.2024 Ponedjeljak	15:00 - 15:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika, Ljetni ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi
30.08.2024 Petak	15:00 - 15:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika, Jesenski ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi
13.09.2024 Petak	15:00 - 15:45	Nuklearna medicina - metode i dijagnostika, Jesenski ispitni rok	Pismeni	-	OHBP P1	KBC Osijek predavaone, . kat	dr. sc. Ivica Mihaljevi

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	04.12.2023
2.	08.01.2024
3.	01.02.2024
4.	23.02.2024
5.	13.06.2024
6.	08.07.2024
7.	30.08.2024
8.	13.09.2024

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	3.0	0.0	0.0	6.0	12.9
Izvanredni profesor	30	Mario Štefani	5.0	0.0	0.0	10.0	21.5
Asistent	20	Katica Mijatovi	0.0	0.0	10.0	10.0	24.0
Asistent	20	Dunja Mudri	0.0	0.0	10.0	10.0	24.0
Asistent	0	Hrvoje Delali	0.0	0.0	7.0	7.0	9.1
Docent	0	Tomislav Kizivat	7.0	0.0	0.0	14.0	14.7
Asistent	0	Marija Kordi -Brandi	0.0	0.0	7.0	7.0	9.1
Poslijedoktorand	0	Ivana Mari	0.0	0.0	8.0	8.0	10.4
Poslijedoktorand	0	Vlado Wagenhofer	0.0	0.0	8.0	8.0	10.4
			15.0	0.0	50.0	80.0	136.1