

1. Katedra za biofiziku i medicinsku fiziku
2. Studijski program: Sveu ilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina
3. Predmet: Uvod u zaštitu od ioniziraju ih zra enja
4. Nositelj predmeta: Dario Faj
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 3
7. Termin izvo enja nastave: 26.02.2024 - 29.03.2024
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Predavanje	Seminar
A	Broj sati	9	16
B	Broj skupina	1	1
C	Planirani sati	9	16
D	Norma sati	18	24
E	Kontakt sati	9	16

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

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
29.02.2024 etvrtak	14:00 - 17:45	Uvod u zaštitu od ioniziraju ih zra enja - Povijesni pregled. Osnove fizike zra enja i me udjelovanje s materijom. Detekcija zra enja i ure aji za detekciju. Fizikalne veli ine i mjerne jedinice. Biološki u inci	Predavanje	M3-P	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Dario Faj

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
07.03.2024 etvrtak	08:30 - 10:45	Uvod u zaštitu od ionizirajućih zračenja - Utjecaj međunarodnih organizacija na oblikovanje i provođenje zaštite od zračenja s posebnim osvrtom na uporabu zračenja u medicini:	Seminar	M3-SVI	Fizika ured	EKSP (zgrada se ne koristi), . kat	Mladen Kasabaši
07.03.2024 etvrtak	12:00 - 15:00	Uvod u zaštitu od ionizirajućih zračenja - Zdravstveni nadzor djelatnika. Specifični aspekti zaštite u radiologiji, radioterapiji i nuklearnoj medicini. Sustav kontrole kvalitete u radiologiji, radioterapiji i nuklearnoj medicini.	Predavanje	M3-P	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Dario Faj
14.03.2024 etvrtak	08:30 - 11:30	Uvod u zaštitu od ionizirajućih zračenja - Nacionalno zakonodavstvo i međunarodni standardi u području zaštite od zračenja (posebno usklađenost s direktivama EU) 3. Izloženost stanovništva od prirodnih i umjetnih izvora.	Seminar	M3-SVI	Fizika ured	EKSP (zgrada se ne koristi), . kat	Mladen Kasabaši
14.03.2024 etvrtak	16:00 - 18:15	Uvod u zaštitu od ionizirajućih zračenja - Moguće nezgode u radioterapiji. Sistem kontrole kvalitete kao alat za izbjegavanje nezgoda.	Seminar	M3-SVI	Fizika ured	EKSP (zgrada se ne koristi), . kat	Mladen Kasabaši

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
21.03.2024 etvrtak	08:30 - 11:30	Uvod u zaštitu od ioniziraju ih zra enja - Kvaliteta slike u tradicionalnoj radiografiji i kriteriji za odre ivanje kvalitete slike. Primjeri dobre i loše prakse. 18. Mamografski ure aji (razlika od klasi nih radiografskih ure aja).	Seminar	M3-SVI	Fizika ured	EKSP (zgrada se ne koristi), . kat	Mladen Kasabaši
21.03.2024 etvrtak	16:00 - 17:30	Uvod u zaštitu od ioniziraju ih zra enja - Seminar2	Seminar	M3-SVI	Fizika ured	EKSP (zgrada se ne koristi), . kat	Mladen Kasabaši
28.03.2024 etvrtak	08:00 - 10:00	Uvod u zaštitu od ioniziraju ih zra enja,	Pismeni	-	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Dario Faj

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	28.03.2024
2.	12.06.2024
3.	10.07.2024
4.	28.08.2024
5.	18.09.2024

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	50	Dario Faj	9.0	0.0	0.0	18.0	48.6
Docent	20	Mladen Kasabaši	0.0	16.0	0.0	24.0	64.0
			9.0	16.0	0.0	42.0	112.6