

Dan	Sat	Tema	Oblik nastave	Predavaonica	Nastavnik
Ponedjeljak, 5.svibanj.	14,00 – 16,15 16,30 – 18,00	Uvod, otkriće rendgenskih zraka, prve žrtve. Potreba za zaštitom, porast izlaganja pučanstva radijaciji. Vrste zračenja, interakcija zračenja i materije. Oštećenje molekula vode, organskih molekula i nukleinskih kiselina ionizirajućim zračenjem. Ovisnost i osobine bioloških oštećenja o dozi zračenja. Stohastička i nestohastička oštećenja zračenjem	Predavanja	D2	Dr. Dorijan Radančević
Utorak, 6.svibanj.	14,00 – 16,15 16,30 – 18,00	Čimbenici o kojima ovisi biološko oštećenje zračenjem. Ozračenja tijela velikim dozama i Radijacijski sindromi. Oštećenja kože, koštane srži, i oka zračenjem. Leukemije i karcinomi	Predavanja	D2	Dr. Dorijan Radančević
Srijeda, 7.svibanj.	14,00 – 16,15 16,30 – 18,00	Mehanizmi genetskih oštećenja zračenjem i moguće posljedice genetskih oštećenja za buduće naraštaje	Predavanja	D2	Dr. Dorijan Radančević
Četvrtak, 8.svibanj.	14,00 – 16,15 16,30 – 18,00	Teratogena oštećenja zračenjem. Oštećenje kromosoma zračenjem, pregled kariotipa, oštećenje kapilara zračenjem, kapilaroskopija. Rizici pojedinih zračenja.	Predavanja	D2	Dr. Dorijan Radančević
Petak, 9.svibanj	14,00 – 16,15 16,30 – 18,00	Prirodni i umjetni izvori zračenja. Izloženost bolesnika zračenju u dijagnostičkoj radiologiji i u radioterapiji. Izloženost profesionalnog osoblja zračenju u dijagnostičkoj radiologiji. Izvori neionizirajućeg zračenja - mikrovalno zračenje, laser. Izvori neionizirajućeg zračenja – ultrazvuk. Principi zaštite od neionizirajućih zračenja. Vrste doza u radiologiji. Jedinice za mjerenje zračenja. Dozimetrija	Predavanja	D2	Dr. Dorijan Radančević
Ponedjeljak, 12.svibanj	14,00 – 16,15	Seminari	Seminari	D2	Dr. Dorijan Radančević
Utorak, 13.svibanj	14,00 – 16,15	Seminari	Seminari	D2	Dr. Dorijan Radančević

Datum	Bruno Rajič Zavod za radiologiju SKB Mostar	Bruno Jozić Zavod za radiologiju SKB Mostar	Martina Jurilj Zavod za radiologiju SKB Mostar
Srijeda, 14.svibanj	A 9,00 – 11,15	B 9,00 – 11,15	C 14:00-17:45
Četvrtak, 15.svibanj	D 9,00 – 11,15	E 9,00 – 11,15	A 14:00-17:45
Petak, 16.svibanj	B 9,00 – 11,15	C 9,00 – 11,15	D 14:00-17:45
Ponedjeljak, 19.svibanj	E 9,00 – 11,15	A 9,00 – 11,15	B 14:00-17:45
Utorak, 20.svibanj	C 9,00 – 11,15	D 9,00 – 11,15	E 14:00-17:45

**Napomena:**

Redoviti studenti moraju obaviti svu nastavu odnosno opravdano izostati do granice propisane Statutom Fakulteta zdravstvenih studija.