

Dan	Sat	Tema	Oblik nastave	Predavaonica	Nastavnik
Ponedjeljak, 4.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	D1	Dr. Dorijan Radančević
Utorak, 5.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	D1	Dr. Dorijan Radančević
Srijeda, 6.svibanj.	14,00 – 16,15 16,30 – 18,00	Mehanizmi genetskih oštećenja zračenjem i moguće posljedice genetskih oštećenja za buduće naraštaje	Predavanja	D1	Dr. Dorijan Radančević
Četvrtak, 7.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	D1	Dr. Dorijan Radančević
Petak, 8.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	D1	Dr. Dorijan Radančević
Ponedjeljak, 11.svibanj	14,00 – 16,15	Seminari	Seminari	D1	Dr. Dorijan Radančević
Utorak, 12.svibanj	14,00 – 16,15	Seminari	Seminari	D1	Dr. Dorijan Radančević

Datum	Bruno Rajič Zavod za radiologiju SKB Mostar	Bruno Jozić Zavod za radiologiju SKB Mostar
Srijeda, 13.svibanj	A 9,00 – 10,30	B 9,00 – 10,30
Četvrtak, 14.svibanj	C 9,00 – 10,30	D 9,00 – 10,30
Petak, 15.svibanj	B 9,00 – 10,30	A 9,00 – 10,30
Ponedjeljak, 18.svibanj	D 9,00 – 10,30	C 9,00 – 10,30
Utorak, 19.svibanj	A 9,00 – 10,30	B 9,00 – 10,30
Srijeda, 20.svibanj	C 9,00 – 10,30	D 9,00 – 10,30

Napomena:

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