

Sveučilište u Mostaru  
 Medicinski fakultet  
 2. godina studija, generacija 2024/2025.

Izvedbeni plan-satnica za kolegij: Medicinska genetika

I tjedan						
Dan	Sat	Tema	Skupina	Tip nastave	Dvorana	Nastavnik
<b>Ponedjeljak, 4. studeni 2024.</b>	10:00-11:30	Uvod u medicinsku genetiku		P1,2	Svi	
	11:30-13:00	Funkcionalna genomika i proteomika		P3,4	Svi	
	13:30-15:00	Kromosomi. Tehnike DNA analize		S1,2	AB CD	
<b>Utorak, 5. studeni 2024.</b>	08:30-10:00	Mutacije i aberacije		P5,6	Svi	
	10:00-12:15	Uzorci nasljeđivanja (Mendelsko i Ne-Mendelsko) i genetsko savjetovanje		S3,4	AB CD	
	12:30-14:45	Upoznavanje s Citogenetskim laboratorijem Izrada početnica za gensko testiranje Bioinformatika (pretraživanje baza podataka i OMIM)		V1,2,3	AB CD	
<b>Srijeda, 6. studeni 2024.</b>	09:00-10:30	Genomika i Projekt humanog genoma		P7,8	Svi	
	10:30-12:00	DNA analiza		P9,10	Svi	
	12:30-14:45	Karcinogeneza i česti genetski čimbenici		S5,6	AB	
<b>Četvrtak, 7. studeni 2024.</b>	09:00-10:30	Farmakogenetika		P11,12	Svi	
	10:30-12:00	RNA geni i RNAi		P13,14	Svi	
	12:30-14:45	Geni i molekularni mehanizmi u podlozi ljudskih bolesti		S7,8	AB CD	
<b>Petak, 8. studeni 2024.</b>	08:30-10:00	Mitohondrijsko nasljeđivanje i razvoj čovjeka		P15,16	Svi	
	10:00-11:30	Epigenetika		P17,18	Svi	
	12:00-14:15	Genetska podloga kongenitalnih anomalija		S9,10	AB CD	

<b>Ponedjeljak, 11. studeni 2024.</b>	08:30-10:00	Genska terapija. Genetski modificirani organizmi (GMO)		P19,20	Svi	
	10:00-12:15	Etika u genetici		S11,12	AB CD	
	12:30-13:15	Kloniranje, transgenične životinje, genska terapija		V4	AB CD	
	13:15-14:00	Relativnost, vjerojatnosti, Bayesov poučak.		V5	AB CD	