

1. Katedra za fiziologiju i imunologiju
2. Studijski program: Sveu ilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina
3. Predmet: Imunologija
4. Nositelj predmeta: Ines Drenjan evi
5. Akademski godina: 2023/24
6. Godina studija: 2
7. Termin izvo enja nastave: 08.01.2024 - 26.01.2024
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	18	22	30
B	Broj skupina	6	1	2
C	Planirani sati	108	22	60
D	Norma sati	108	44	90
E	Kontakt sati	18	22	30

9. ECTS bodovi: 3
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvo enja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
08.01.2024 Ponedjeljak	08:30 - 10:45	Imunologija - P1 Uvod u imunologiju, imunološko prepoznavanje i.	Predavanje	M2-P	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Ines Drenjan evi
08.01.2024 Ponedjeljak	10:45 - 13:00	Imunologija - P2 Stanice, tkiva i organi, adhezijske molekule	Predavanje	M2-P	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Ines Drenjan evi
08.01.2024 Ponedjeljak	13:00 - 15:15	Imunologija - V1 Imunološke stanice	Laboratorijske vježbe	L5	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina
08.01.2024 Ponedjeljak	13:00 - 15:15	Imunologija - V1 Imunološke stanice	Laboratorijske vježbe	L6	Laboratorij za molekularnu i kliniku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Zrinka Mihaljevi
09.01.2024 Utorak	08:00 - 10:15	Imunologija - V1 Imunološke stanice	Laboratorijske vježbe	L1	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
09.01.2024 Utorak	08:00 - 10:15	Imunologija - S1 Razvoj T i B stanica	Seminar	M2-S2	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Zrinka Mihaljevi
09.01.2024 Utorak	08:00 - 10:15	Imunologija - V1 Imunološke stanice	Laboratorijske vježbe	L2	Laboratorij za molekularnu i kliničku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Ivana Juki
09.01.2024 Utorak	10:15 - 12:30	Imunologija - V2 Eksperimentalni modeli u imunologiji	Laboratorijske vježbe	L5, L6	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina; Zrinka Mihaljevi
09.01.2024 Utorak	10:15 - 12:30	Imunologija - S1 Razvoj T i B stanica	Seminar	M2-S1	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki
09.01.2024 Utorak	12:30 - 14:45	Imunologija - V1 Imunološke stanice	Laboratorijske vježbe	L3, L4	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina; Zrinka Mihaljevi
10.01.2024 Srijeda	08:00 - 10:15	Imunologija - V2 Eksperimentalni modeli u imunologiji	Laboratorijske vježbe	L4	Laboratorij za molekularnu i kliničku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Zrinka Mihaljevi
10.01.2024 Srijeda	08:00 - 10:15	Imunologija - S2 Fiziološki tijek imunološke reakcije	Seminar	M2-S1	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki
10.01.2024 Srijeda	10:15 - 12:30	Imunologija - S2 Fiziološki tijek imunološke reakcije	Seminar	M2-S2	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Zrinka Mihaljevi
10.01.2024 Srijeda	10:15 - 12:30	Imunologija - V2 Eksperimentalni modeli u imunologiji	Laboratorijske vježbe	L1	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina
10.01.2024 Srijeda	10:15 - 12:30	Imunologija - V2 Eksperimentalni modeli u imunologiji	Laboratorijske vježbe	L2	Laboratorij za molekularnu i kliničku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Ivana Juki
10.01.2024 Srijeda	12:30 - 14:45	Imunologija - V2 Eksperimentalni modeli u imunologiji	Laboratorijske vježbe	L3	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina
11.01.2024 četvrtak	07:45 - 10:00	Imunologija - P3 Građa protutijela i receptora limfocita B	Predavanje	M2-P	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Martina Mihalj
11.01.2024 četvrtak	10:15 - 12:30	Imunologija - P4 Građa MHC molekula	Predavanje	M2-P	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Martina Mihalj

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
11.01.2024 etvrtak	12:30 - 14:45	Imunologija - S3 Stani na imunost i aktiviranje T limfocita	Seminar	M2-S1	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Zrinka Mihaljevi
12.01.2024 Petak	08:00 - 10:15	Imunologija - S3 Stani na imunost i aktiviranje T limfocita	Seminar	M2-S2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Martina Mihalj
15.01.2024 Ponedjeljak	08:00 - 10:15	Imunologija - P5 Me ustani na komunikacija	Predavanje	M2-P	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Martina Mihalj
15.01.2024 Ponedjeljak	10:15 - 12:30	Imunologija - P6 Nespecifi na imunost, upala	Predavanje	M2-P	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Martina Mihalj
15.01.2024 Ponedjeljak	12:30 - 14:45	Imunologija - V3 Primjena protutijela u dijagnostici i istraživanju	Laboratorijsk e vježbe	L1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina
15.01.2024 Ponedjeljak	12:30 - 14:45	Imunologija - V3 Primjena protutijela u dijagnostici i istraživanju	Laboratorijsk e vježbe	L2	Laboratorij za molekularnu i klini ku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Martina Mihalj
15.01.2024 Ponedjeljak	14:45 - 17:00	Imunologija - V3 Primjena protutijela u dijagnostici i istraživanju	Laboratorijsk e vježbe	L3	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina
15.01.2024 Ponedjeljak	14:45 - 17:00	Imunologija - V3 Primjena protutijela u dijagnostici i istraživanju	Laboratorijsk e vježbe	L4	Laboratorij za molekularnu i klini ku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Zrinka Mihaljevi
16.01.2024 Utorak	08:00 - 10:15	Imunologija - V3 Primjena protutijela u dijagnostici i istraživanju	Laboratorijsk e vježbe	L5, L6	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina; Zrinka Mihaljevi
16.01.2024 Utorak	08:00 - 10:15	Imunologija - S4 Humoralna imunost i regulacija imunoreakcije	Seminar	M2-S1	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki
16.01.2024 Utorak	10:15 - 12:30	Imunologija - S4 Humoralna imunost i regulacija imunoreakcije	Seminar	M2-S2	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Zrinka Mihaljevi
17.01.2024 Srijeda	08:45 - 11:00	Imunologija - V4 Proto na citometrija, stani ni markeri	Laboratorijsk e vježbe	L1	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
17.01.2024 Srijeda	08:45 - 11:00	Imunologija - S5 Imunološka tolerancija i autoimunost	Seminar	M2-S2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki
17.01.2024 Srijeda	08:45 - 11:00	Imunologija - V4 Proto na citometrija, stani ni markeri	Laboratorijske vježbe	L2	Laboratorij za molekularnu i kliničku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Zrinka Mihaljevi
17.01.2024 Srijeda	11:00 - 13:15	Imunologija - V4 Proto na citometrija, stani ni markeri	Laboratorijske vježbe	L4	Mala informatička učionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Martina Mihalj
17.01.2024 Srijeda	11:00 - 13:15	Imunologija - S5 Imunološka tolerancija i autoimunost	Seminar	M2-S1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ana Stupin
17.01.2024 Srijeda	11:00 - 13:15	Imunologija - V4 Proto na citometrija, stani ni markeri	Laboratorijske vježbe	L5	Laboratorij za molekularnu i kliničku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Nataša Kozina
17.01.2024 Srijeda	13:15 - 15:30	Imunologija - V4 Proto na citometrija, stani ni markeri	Laboratorijske vježbe	L6	Velika informatička učionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina
18.01.2024 četvrtak	08:00 - 10:15	Imunologija - S6 Imunološke preosjetljivosti	Seminar	M2-S1	Velika informatička učionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Zrinka Mihaljevi
18.01.2024 četvrtak	10:15 - 12:30	Imunologija - S6 Imunološke preosjetljivosti	Seminar	M2-S2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki
18.01.2024 četvrtak	10:15 - 12:30	Imunologija - V4 Proto na citometrija, stani ni markeri	Laboratorijske vježbe	L3	Mala informatička učionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina
19.01.2024 Petak	08:30 - 10:45	Imunologija - S7 Presadba tkiva i organa	Seminar	M2-S1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki
19.01.2024 Petak	11:15 - 13:30	Imunologija - S7 Presadba tkiva i organa	Seminar	M2-S2	Klinika za ginekologiju i opstetriciju 4	KBC Osijek predavaone, . kat	Zrinka Mihaljevi
22.01.2024 Ponedjeljak	08:00 - 10:15	Imunologija - V5 Diferencijacija limfocita	Laboratorijske vježbe	L5	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina
22.01.2024 Ponedjeljak	08:00 - 10:15	Imunologija - S8 Imunološka obrana na viruse, bakterije, gljivice, parazite	Seminar	M2-S1	Mala informatička učionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marko Stupin

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
22.01.2024 Ponedjeljak	08:00 - 10:15	Imunologija - V5 Diferencijacija limfocita	Laboratorijsk e vježbe	L6	Laboratorij za molekularnu i klini ku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Zrinka Mihaljevi
22.01.2024 Ponedjeljak	10:15 - 12:30	Imunologija - S8 Imunološka obrana na viruse, bakterije, gljivice, parazite	Seminar	M2-S2	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki
23.01.2024 Utorak	08:00 - 09:30	Imunologija - P7 Imunodeficijencije	Predavanje	M2-P	Klinika za kirurgiju 3	KBC Osijek predavaone, . kat	Ines Drenjan evi
23.01.2024 Utorak	09:30 - 11:45	Imunologija - S9 Imunologija tumora	Seminar	M2-S2	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Marko Stupin
23.01.2024 Utorak	09:30 - 11:45	Imunologija - S9 Imunologija tumora	Seminar	M2-S1	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ana Stupin
23.01.2024 Utorak	11:45 - 14:00	Imunologija - V5 Diferencijacija limfocita	Laboratorijsk e vježbe	L4	Laboratorij za molekularnu i klini ku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Ana Stupin
23.01.2024 Utorak	11:45 - 14:00	Imunologija - V5 Diferencijacija limfocita	Laboratorijsk e vježbe	L3	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina
24.01.2024 Srijeda	08:00 - 10:15	Imunologija - S10 Primjena monoklonskih protutijela u terapiji	Seminar	M2-S1	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Zrinka Mihaljevi
24.01.2024 Srijeda	10:15 - 12:30	Imunologija - V5 Diferencijacija limfocita	Laboratorijsk e vježbe	L2	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki
24.01.2024 Srijeda	10:15 - 12:30	Imunologija - V5 Diferencijacija limfocita	Laboratorijsk e vježbe	L1	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nataša Kozina
24.01.2024 Srijeda	10:15 - 12:30	Imunologija - S10 Primjena monoklonskih protutijela u terapiji	Seminar	M2-S2	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Ana Stupin
25.01.2024 etvrtak	08:00 - 09:30	Imunologija - P8 Imunološko pam enje, primjena u praksi – cjepiva	Predavanje	M2-P	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ines Drenjan evi
25.01.2024 etvrtak	09:30 - 11:45	Imunologija - V6 Imunološki parametri u klini koj medicini	Laboratorijsk e vježbe	L5	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marko Stupin
25.01.2024 etvrtak	09:30 - 11:45	Imunologija - V6 Imunološki parametri u klini koj medicini	Laboratorijsk e vježbe	L6	Laboratorij za molekularnu i klini ku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Nataša Kozina

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
26.01.2024 Petak	08:00 - 10:15	Imunologija - V6 Imunološki parametri u klini koj medicini	Laboratorijsk e vježbe	L4	Laboratorij za molekularnu i klini ku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Martina Mihalj
26.01.2024 Petak	08:00 - 10:15	Imunologija - V6 Imunološki parametri u klini koj medicini	Laboratorijsk e vježbe	L3	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ana Stupin
26.01.2024 Petak	10:15 - 12:30	Imunologija - V6 Imunološki parametri u klini koj medicini	Laboratorijsk e vježbe	L2	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki
26.01.2024 Petak	10:15 - 12:30	Imunologija - V6 Imunološki parametri u klini koj medicini	Laboratorijsk e vježbe	L1	Laboratorij za molekularnu i klini ku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Nataša Kozina

## 12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	07.02.2024
2.	21.02.2024
3.	13.06.2024
4.	04.07.2024
5.	29.08.2024
6.	12.09.2024

## 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	100	Ines Drenjan evi	10.0	0.0	0.0	20.0	54.0
Docent	100	Ivana Juki	0.0	21.0	12.0	43.5	116.4
Asistent	100	Nataša Kozina	0.0	0.0	54.0	54.0	135.0
Docent	100	Zrinka Mihaljevi	0.0	21.0	24.0	55.5	144.0
Izvanredni profesor	100	Ana Stupin	0.0	9.0	6.0	19.5	52.2
Izvanredni profesor	20	Martina Mihalj	12.0	3.0	9.0	37.5	101.1
Docent	20	Marko Stupin	0.0	6.0	3.0	12.0	32.1

22.0	60.0	108.0	242.0	634.8
------	------	-------	-------	-------