

1. Katedra za fiziologiju i imunologiju
2. Studijski program: Integrirani preddiplomski i diplomski sveu ilišni studij medicina na njema kom jeziku
3. Predmet: Immunologie
4. Nositelj predmeta: Martina Mihalj
5. Akademska godina: 2022/23
6. Godina studija: 2
7. Termin izvo enja nastave: 24.05.2023 - 09.06.2023
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Predavanje	Seminar	Vježbe u praktikumu
A	Broj sati	25	20	20
B	Broj skupina	1	2	3
C	Planirani sati	25	40	60
D	Norma sati	50	60	60

9. ECTS bodovi: 5
10. Status izvedbenog plana: Poslano na odobrenje
11. Redoslijed izvo enja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
24.05.2023 Srijeda	09:00 - 10:30	Immunologie - Einführung in die Immunologie.	Predavanje	DEU2-P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Timea Berki
24.05.2023 Srijeda	10:30 - 12:00	Immunologie - Entwicklung und Funktionen der Zellen des Immunsystems.	Predavanje	DEU2-P-SVI	Klinika za kirurgiju 2	KBC Osijek predavaone, . kat	Peter Engelmann
24.05.2023 Srijeda	12:00 - 13:30	Immunologie - Struktur der lymphoiden Organe, Zellen des Immunsystems, CD Marker	Seminar	DEU2-S1	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Timea Berki
24.05.2023 Srijeda	12:00 - 13:30	Immunologie - Struktur der lymphoiden Organe, Zellen des Immunsystems, CD Marker	Seminar	DEU2-S2	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Peter Engelmann

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
25.05.2023 etvrtak	09:30 - 11:00	Immunologie - MHC-Moleküle	Predavanje	DEU2-P- SVI	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Peter Engelmann
25.05.2023 etvrtak	11:00 - 12:30	Immunologie - Zytokine und ihre Rezeptoren	Predavanje	DEU2-P- SVI	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Timea Berki
25.05.2023 etvrtak	12:45 - 15:00	Immunologie - Angeborene Immunität	Seminar	DEU2- S1	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	Timea Berki
25.05.2023 etvrtak	12:45 - 15:00	Immunologie - Angeborene Immunität	Seminar	DEU2- S2	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Peter Engelmann
26.05.2023 Petak	09:00 - 10:30	Immunologie - Genetik der Immunglobuline, Organisation und Exprimierung der Antigenrezeptor Gene	Predavanje	DEU2-P- SVI	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	Zoltan Kellermayer
26.05.2023 Petak	10:30 - 12:45	Immunologie - Zentrale B-Zell- Differenzierungspro- zesse. Die zentrale (thymische) T- Zellentwicklung.	Seminar	DEU2- S2	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ferenc Boldizsar
26.05.2023 Petak	10:30 - 12:45	Immunologie - Zentrale B-Zell- Differenzierungspro- zesse. Die zentrale (thymische) T- Zellentwicklung.	Seminar	DEU2- S1	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	Zoltan Kellermayer
26.05.2023 Petak	12:45 - 14:15	Immunologie - Erster Schritt der spezifischen Immunantwort	Predavanje	DEU2-P- SVI	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	Ferenc Boldizsar
29.05.2023 Ponedjeljak	08:30 - 11:30	Immunologie - Monoklonale und polyklonale Antikörper	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK2	Laboratorij za molekularnu i klini ku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Ivana Juki
29.05.2023 Ponedjeljak	08:30 - 11:30	Immunologie - Monoklonale und polyklonale Antikörper	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK1	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ines Drenjan evi
29.05.2023 Ponedjeljak	11:30 - 14:30	Immunologie - Monoklonale und polyklonale Antikörper	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK3	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki
31.05.2023 Srijeda	09:00 - 10:30	Immunologie - Humorale Immunantwort	Predavanje	DEU2-P- SVI	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Timea Berki
31.05.2023 Srijeda	10:45 - 13:00	Immunologie - Immunglobulinver- mittelte humorale Effektormechanismen	Seminar	DEU2- S1	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Timea Berki

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
31.05.2023 Srijeda	10:45 - 13:00	Immunologie - Immunglobulinver- mittelte humorale Effektormechanismen	Seminar	DEU2- S2	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Peter Engelmann
31.05.2023 Srijeda	13:00 - 14:30	Immunologie - Das Komplementsystem	Predavanje	DEU2-P- SVI	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Peter Engelmann
01.06.2023 etvrtak	10:30 - 12:00	Immunologie - Ausbildung des immunologischen Gedächtnisses	Predavanje	DEU-P- SVI	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Timea Berki
01.06.2023 etvrtak	12:00 - 14:15	Immunologie - Effektormechanismen der zellvermittelten Immunität	Seminar	DEU2- S1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Timea Berki
01.06.2023 etvrtak	12:00 - 14:15	Immunologie - Effektormechanismen der zellvermittelten Immunität	Seminar	DEU2- S2	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Peter Engelmann
01.06.2023 etvrtak	14:45 - 16:15	Immunologie - Schleimhaut- und Hautassoziiertes Immunsystem. Immunregulation, Immunsuppression	Predavanje	DEU2-P- SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Peter Engelmann
02.06.2023 Petak	09:00 - 10:30	Immunologie - Allergie und Überempfindlichkeitsreaktionen.	Predavanje	DEU2-P- SVI	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ferenc Boldizsar
02.06.2023 Petak	10:30 - 12:45	Immunologie - Impfstoffe und Immunotherapie	Seminar	DEU2- S1	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ferenc Boldizsar
02.06.2023 Petak	10:30 - 12:45	Immunologie - Impfstoffe und Immunotherapie	Seminar	DEU2- S2	Predavaonica podrum MEFOS	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Zoltan Kellermayer
02.06.2023 Petak	12:45 - 15:00	Immunologie - Organtransplantation. Tumorimmunologie	Seminar	DEU2- S2	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Zoltan Kellermayer
02.06.2023 Petak	12:45 - 15:00	Immunologie - Organtransplantation. Tumorimmunologie	Seminar	DEU2- S1	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ferenc Boldizsar
05.06.2023 Ponedjeljak	08:30 - 09:15	Immunologie - Erbliche und erworbene Immunschwächenkrankheiten.	Predavanje	DEU2-P- SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ferenc Boldizsar

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
05.06.2023 Ponedjeljak	09:15 - 12:15	Immunologie - Immunohistochemie, Fluoreszenzmikroskopie. Aufbau lymphatischer Organe.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ferenc Boldizsar
05.06.2023 Ponedjeljak	12:15 - 15:15	Immunologie - Immunohistochemie, Fluoreszenzmikroskopie. Aufbau lymphatischer Organe.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK2	Laboratorij za molekularnu i kliničku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Ines Drenjančević
05.06.2023 Ponedjeljak	12:15 - 15:15	Immunologie - Immunohistochemie, Fluoreszenzmikroskopie. Aufbau lymphatischer Organe.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK1	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ferenc Boldizsar
06.06.2023 Utorak	09:00 - 12:00	Immunologie - Untersuchungsmethoden der Autoantikörper.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK2	Velika informatička učionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Zoltan Kellermayer
06.06.2023 Utorak	12:15 - 13:45	Immunologie - Toleranz und Autoimmunität	Predavanje	DEU2-P- SVI	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	Zoltan Kellermayer
06.06.2023 Utorak	13:45 - 16:45	Immunologie - Untersuchungsmethoden der Autoantikörper.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK3	Laboratorij za molekularnu i kliničku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Zrinka Mihaljević
06.06.2023 Utorak	13:45 - 16:45	Immunologie - Untersuchungsmethoden der Autoantikörper.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK1	Velika informatička učionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Zoltan Kellermayer
07.06.2023 Srijeda	08:30 - 11:30	Immunologie - Durchflusszytometrie. Zelltrennungsmethode.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK3	Mala informatička učionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Martina Mihaljević
07.06.2023 Srijeda	11:30 - 14:30	Immunologie - Durchflusszytometrie. Zelltrennungsmethode.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK1	Laboratorij za molekularnu i kliničku imunologiju	Medicinski fakultet Osijek, 0. kat	Martina Mihaljević
07.06.2023 Srijeda	11:30 - 14:30	Immunologie - Durchflusszytometrie. Zelltrennungsmethode.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK2	Velika informatička učionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Nikolina Kolobarić
09.06.2023 Petak	08:30 - 11:30	Immunologie - Immunantwort gegen Pathogene.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK3	Mala informatička učionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Martina Mihaljević

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
09.06.2023 Petak	08:30 - 11:30	Immunologie - Immunantwort gegen Pathogene.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK1	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki
09.06.2023 Petak	11:30 - 14:30	Immunologie - Immunantwort gegen Pathogene.	Vježbe u praktikumu	DEU2- PK2	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivana Juki

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	19.06.2023
2.	03.07.2023
3.	05.09.2023
4.	19.09.2023

13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe	
Redoviti profesor - trajno	100	Ines Drenjan evi	0.0	0.0	8.0	8.0
Docent	100	Ivana Juki	0.0	0.0	16.0	16.0
Viši tehničar / viši laborant	100	Nikolina Kolobari	0.0	0.0	4.0	4.0
Docent	100	Zrinka Mihaljevi	0.0	0.0	4.0	4.0
Izvanredni profesor	20	Martina Mihalj	0.0	0.0	12.0	12.0
Redoviti profesor	0	Timea Berki	8.0	11.0	0.0	32.5
Izvanredni profesor	0	Ferenc Boldizsar	5.0	9.0	8.0	31.5
Izvanredni profesor	0	Peter Engelmann	8.0	11.0	0.0	32.5
Docent	0	Zoltan Kellermayer	4.0	9.0	8.0	29.5
			25.0	40.0	60.0	170.0