Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Medizinische Mikrobiologie und Parasitologie (240850)

Nositelj: doc. dr. sc. Maja Bogdan
Nastavnik: doc. dr. sc. Maja Bogdan
Suradnik: Marijan Orlović, dr. med.
Način izvođenja: redovan
Satnica: 30P, 20S, 40V
ECTS: 7,0
Ustrojstvena jedinica: Katedra za medicinsku mikrobiologiju i infektologiju
Jezik izvođenja nastave: Njemački
Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina na njemačkom jeziku	4	obvezni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Bogdan Maja (zaposlenik)	30 (1)	0 (0)	0 (0)
Orlović Marijan (vanjski suradnik)	0 (0)	20 (1)	40 (1)
UKUPNO	**30**	**20**	**40**

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 28.09.2026., a završava 30.07.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Pismeno i usmeno polaganje.

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
03.05.2027. 08:45 - 11:00	predavanja	V1 - Einführung in die medizinische Mikrobiologie. Allgemeine Bakteriologie	P	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Bogdan Maja
03.05.2027. 11:15 - 12:45	laboratorijske vježbe	P1 - Mikroorganismen um uns und auf uns. Mikroorganismen aus der Luft	Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
04.05.2027. 09:00 - 11:15	predavanja	V2-Antimikrobielle Chemotherapeutika, Desinfektion und Sterilisation	P	Objedinjeni hitni prijem P2	Bogdan Maja
04.05.2027. 11:15 - 12:45	seminar	S1 - Antimikrobielle Chemotherapeutika, Desinfektion und Sterilisation	S-01	Seminarska učionica - S1	Orlović Marijan
04.05.2027. 13:00 - 14:30	laboratorijske vježbe	P2 - Antibiotika-Empfindlichkeitstests von Bakterien	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
05.05.2027. 08:45 - 11:00	predavanja	V3 - Allgemeine diagnostische Prinzipien in der Mikrobiologie	P	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Bogdan Maja
05.05.2027. 11:00 - 12:30	laboratorijske vježbe	P3 - Gattung Staphylococcus – Nasen-, Rachen- und Nasopharynxabstrich	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
06.05.2027. 09:00 - 10:30	seminar	S2 - Spezielle Bakteriologie I	S-01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
06.05.2027. 10:30 - 12:00	laboratorijske vježbe	P4 - Gattung Streptococcus und Enterococcus	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
07.05.2027. 10:00 - 11:30	laboratorijske vježbe	P5 - Gattung Haemophilus, Neisseria und Brucella	Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
07.05.2027. 11:45 - 14:00	predavanja	V4 - Diagnostik und Bedeutung der Clostridien	P	Velika informatička učionica	Bogdan Maja
10.05.2027. 09:45 - 11:15	seminar	S3 - Spezielle Bakteriologie II	S-01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
10.05.2027. 11:30 - 13:00	laboratorijske vježbe	P6 - Identifikation der häufigsten Erreger von Harnwegsinfektionen – Familie Enterobacteriaceae	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
11.05.2027. 11:15 - 12:45	seminar	S4 - Spezielle Bakteriologie III – Anaerobe Bakterien, Gattung Bacillus, Mykoplasmen, Chlamydien und Rickettsien	S-01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
11.05.2027. 13:00 - 14:30	laboratorijske vježbe	P7 - Identifikation der häufigsten Erreger von Darminfektionen – Enterobacteriaceae, Vibrio, Campylobacter, Helicobacter	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
12.05.2027. 09:00 - 10:30	laboratorijske vježbe	P8 - Identifikation von Pseudomonas, Corynebacterium, Listeria, Legionella und Gardnerella. Biologische Kontrolle der Sterilisation	Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
12.05.2027. 10:30 - 12:00	laboratorijske vježbe	P9 - Identifikation anaerober Bakterien. Sporenbildende Bakterien. Gattungen Clostridium und Bacillus	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
13.05.2027. 09:00 - 10:30	laboratorijske vježbe	P10 - Identifikation asporogener anaerober Bakterien	Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
13.05.2027. 10:30 - 12:00	laboratorijske vježbe	P11 - Mykobakterien und Nocardien	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
14.05.2027. 09:00 - 10:30	laboratorijske vježbe	P12 - Grundlagen serologischer Reaktionen. Spirochäten	Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
14.05.2027. 10:30 - 12:00	laboratorijske vježbe	P13 - Mykoplasmen. Chlamydien. Rickettsien	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
17.05.2027. 09:00 - 11:15	predavanja	V5 - Medizinisch relevante Hefen und Schimmelpilze	P	Kabinet vještina - podrum	Bogdan Maja
17.05.2027. 11:15 - 12:45	seminar	S5- Medizinisch relevante Hefen und Schimmelpilze	S-01	Kabinet vještina - podrum	Orlović Marijan
17.05.2027. 13:00 - 14:30	laboratorijske vježbe	P14 - Medizinisch relevante Pilze I – Kultivierung und Identifikation von Hefen	Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
18.05.2027. 10:00 - 11:30	laboratorijske vježbe	P15 - Medizinisch relevante Pilze II – Kultivierung und Identifikation von Schimmelpilzen. Pneumocystis jirovecii	Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
18.05.2027. 11:45 - 13:15	predavanja	V6 - Grundlagen der Parasitologie	P	Kabinet vještina - podrum	Bogdan Maja
18.05.2027. 13:30 - 15:00	laboratorijske vježbe	P16 - Blut- und Gewebeprotozoen I	Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
19.05.2027. 09:00 - 10:30	laboratorijske vježbe	P17 - Blut- und Gewebeprotozoen II – Plasmodium und Mikrofilarien	Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
19.05.2027. 10:45 - 12:15	seminar	S6 - Protozoen des Verdauungs- und Urogenitalsystems. Protozoen des Blutes und Gewebes	S-01	Objedinjeni hitni prijem P2	Orlović Marijan
19.05.2027. 12:15 - 13:45	seminar	S7 - Rundwürmer und Plattwürmer	S-01	Objedinjeni hitni prijem P2	Orlović Marijan

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
20.05.2027. 09:00 - 10:30	laboratorijske vježbe	P17 - Blut- und Gewebeprotozoen II – Plasmodium und Mikrofilarien	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
20.05.2027. 10:30 - 12:00	laboratorijske vježbe	P19 - Identifikation von Eiern, Larven und adulten Rundwürmern	Grupa 04, Grupa 03, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 02, Grupa 01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
20.05.2027. 12:00 - 13:30	laboratorijske vježbe	P20 - Identifikation von Eiern, Larven und adulten Plattwürmern	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
21.05.2027. 09:00 - 11:15	predavanja	V7 - Allgemeine Virologie	P	Velika informatička učionica	Bogdan Maja
21.05.2027. 11:15 - 13:30	predavanja	V8 - Hepatitisviren, Retroviren und Prionen	P	Velika informatička učionica	Bogdan Maja
21.05.2027. 13:30 - 15:00	seminar	S8 - DNA-Viren (Familien: Adenoviridae, Papovaviridae, Poxviridae) und RNA-Viren (Familien: Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Coronaviridae, Rhabdoviridae)	S-01	Velika informatička učionica	Orlović Marijan
24.05.2027. 09:00 - 11:15	predavanja	V9 - Biosicherheitsbedingungen (BSL-Stufen 2–4). Diagnostik von Arenaviren und Filoviren	P	Objedinjeni hitni prijem P3	Bogdan Maja
24.05.2027. 11:15 - 13:30	predavanja	V10 - Serologische Methoden in der Diagnostik viraler Infektionen. Molekulare Virusdiagnostik. Herpesviren.	P	Objedinjeni hitni prijem P3	Bogdan Maja
24.05.2027. 13:30 - 15:00	seminar	S9 - Viren, die kongenitale Infektionen verursachen (Familie Herpesviridae)	S-01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
25.05.2027. 12:00 - 13:30	seminar	S10 - Viren, die gastrointestinale Infektionen verursachen (Familie Picornaviridae), Arboviren, Arenaviren, Filoviren	S-01	Seminarska učionica - S1	Orlović Marijan
25.05.2027. 13:30 - 14:15	laboratorijske vježbe	P21 - Entnahme klinischer Proben und Methoden der virologischen Diagnostik. Hämagglutination und Hämagglutinationshemmung. Diagnostik von Orthomyxoviren, Paramyxoviren und Coronaviren	Grupa 01, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 06, Grupa 05	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan
25.05.2027. 14:15 - 15:00	laboratorijske vježbe	P22 - Arthropoden. Diagnostik von Flaviviren und Bunyaviren	Grupa 05, Grupa 06, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Orlović Marijan

www.academio.com.hr

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	03.02.2027. 09:00, P1
Zimski ispitni rok	redovni rok	17.02.2027. 09:00, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	16.06.2027. 09:00, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	07.07.2027. 09:00, P1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	01.09.2027. 09:00, P1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	15.09.2027. 09:00, P1

Obvezna literatura:

Obvezatna literatura: Mikrobiologie und Infektiologie (Sebastian Suerbaum, Gerd-Dieter Burchard, Stefan H.E. Kaufmann, Thomas F. Schulz; 9; 2020)

Dopunska literatura: Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 25nd edition. Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, Morse SA, Mietzner TA editors. Lange Medical Books/McGraw-Hill: New York, Chicago, San Francisco, Lisboa, London, Madrid, Mexico City, Milan, New Delhi, San Juan, Seoul, Singapore, Sydney, Toronto, 2010.

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr