Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Physiologie und Pathophysiologie (240841)

Nositelj: izv. prof. dr. sc. Aleksandar Kibel

Nastavnik: prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić, nasl. prof. Dora Zelena, izv. prof. dr. sc. Aleksandar Kibel, nasl. izv. prof. Rita Galosi, nasl. izv. prof. Peter Buzas, nasl. doc. Tamas Ollmann, nasl. doc. Eszter Miko-Barath, nasl. doc. Ildiko Telkes

Suradnik: Matea Vinković, dr. med., Mija Pezić, dr. med., Irena Vlahović, dr. med., Tea Taslak, dr. med., Josip Grbavac, dr. med.

Način izvođenja: redovan

Satnica: 90P, 75S, 70V

ECTS: 16,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za fiziologiju i imunologiju

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	3	obvezni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Dugandžić Aleksandra (vanjski suradnik - bez ugovora o radu)	6 (1)	8 (1)	3 (1)
Galosi Rita (vanjski suradnik)	20 (1)	8 (1)	10 (1)
Grbavac Josip (vanjski suradnik)	0 (0)	6 (1)	8 (1)
Kibel Aleksandar (zaposlenik)	4 (1)	0 (0)	4 (1)
Miko-Barath Eszter (vanjski suradnik)	10 (1)	6 (1)	8 (1)
Ollmann Tamas (vanjski suradnik)	19 (1)	15 (1)	8 (1)
Telkes Ildiko (vanjski suradnik)	1 (1)	4 (1)	4 (1)
Vlahović Irena (vanjski suradnik)	0 (0)	6 (1)	8 (1)
Zelena Dora (vanjski suradnik)	30 (1)	22 (1)	17 (1)
UKUPNO	**90**	**75**	**70**

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

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

www.academio.com.hr

Obveze studenata:
Student je obvezan redovito pohađati nastavu i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Za uspješnu izvedbu seminara i vježbi potrebna je prethodna priprema studenta. Vježbama se može prisustvovati samo u propisanoj radnoj odjeći (bijela kuta). Nastava se održava u propisano vrijeme. Na nastavu vježbi nije dozvoljeno unošenje jela i pića. Zabranjena je uporaba mobitela za vrijeme nastave kao i za vrijeme provjera znanja.
Praćenje rada studenata:
Pohađanje nastave
Aktivnost u nastavi
Pismeni ispit
Usmeni ispit
Kontinuirana provjera znanja
Praktični rad
Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu
Vrednuje se aktivnost i sudjelovanje polaznika u nastavi. Polaznici su obvezni polagati pismeni i usmeni ispit, a konačna ocjena obuhvaća sve sastavnice praćenja rada studenata.

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
19.10.2026. 12:30 - 14:00	predavanja	Einführungsvorlesung, Einführung in die Physiologie	P	Velika informatička učionica	Kibel Aleksandar
22.10.2026. 09:30 - 11:00	predavanja	Transport in Membranen, Ruhemembranpotenzial und Aktionspotential	P	Velika informatička učionica	Telkes Ildiko
22.10.2026. 11:00 - 11:45	predavanja	Struktur und Funktion der Skelettmuskeln und der Glatten Muskulatur	P	Predavaonica P2	Telkes Ildiko
22.10.2026. 12:00 - 13:30	seminar	Kontraktion der Skelettmuskeln und der Glatten Muskulatur	S-01	Predavaonica P2	Telkes Ildiko
22.10.2026. 13:45 - 15:15	seminar	Physikalische und biochemische Aspekte der Herzkontraktilität	S-01	Velika informatička učionica	Telkes Ildiko
26.10.2026. 10:00 - 11:30	vježbe u praktikumu	Membran und Aktionspotential - Lehrmaterial	PK-01	Seminarska učionica - S1	Telkes Ildiko
26.10.2026. 11:30 - 13:00	vježbe u praktikumu	EMG, motorischer Reaktionstest - Lehrmaterial	PK-01	Seminarska učionica - S1	Telkes Ildiko
29.10.2026. 10:30 - 12:45	predavanja	Das Herz als Pumpe, rhythmische Erregung des Herzens	P	Predavaonica P1	Galosi Rita
29.10.2026. 12:45 - 14:15	predavanja	Elektrokardiographie	P	Predavaonica P1	Galosi Rita

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
29.10.2026. 14:30 - 16:00	seminar	Mikrozirkulation und Lymphsystem	S-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Galosi Rita
29.10.2026. 16:15 - 19:15	vježbe u praktikumu	Elektrokardiographie, Messung des arteriellen Blutdrucks, orthostatische Belastung	PK-01	Velika informatička učionica	Galosi Rita
30.10.2026. 09:00 - 10:30	seminar	Physikalische Grundlagen des Kreislaufs und der Hämodynamik	S-01	Velika informatička učionica	Galosi Rita
30.10.2026. 10:30 - 12:00	seminar	Sport und Leistungsphysiologie	S-01	Velika informatička učionica	Galosi Rita
30.10.2026. 12:30 - 14:45	predavanja	Herzzeitvolumen und venöser Rückstrom, Muskeldurchblutung und Herzzeitvolumen bei Muskelarbeit, Koronardurchblutung	P	Velika informatička učionica	Galosi Rita
30.10.2026. 15:00 - 18:00	vježbe u praktikumu	Astrand-Test, Stufentest, körperliche Anstrengung	PK-01	Velika informatička učionica	Galosi Rita
02.11.2026. 12:45 - 14:15	predavanja	Regulierung des Blutdrucks	P	Predavaonica P4	Kibel Aleksandar
02.11.2026. 14:15 - 15:45	seminar	Regulierung des Blutdrucks II	S-01	Predavaonica P4	Grbavac Josip
12.11.2026. 14:30 - 16:00	predavanja	Erythrozyten, Hämostase und Blutgerinnung	P	Predavaonica P1	Zelena Dora
12.11.2026. 16:00 - 19:45	vježbe u praktikumu	Blut - Unterrichtsmaterial	PK-01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Zelena Dora
13.11.2026. 09:00 - 10:30	predavanja	Funktion des Atmungssystems	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Zelena Dora
13.11.2026. 10:45 - 12:15	seminar	Atmung I	S-01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Zelena Dora
13.11.2026. 12:45 - 14:15	seminar	Atmung II	S-01	Predavaonica P2	Zelena Dora
13.11.2026. 14:30 - 17:30	vježbe u praktikumu	Spirometrie, Barokammer, statische und dynamische Spirometrie	PK-01	Velika informatička učionica	Zelena Dora
13.11.2026. 17:45 - 19:15	seminar	Wiederholungsseminar	S-01	Velika informatička učionica	Zelena Dora
16.11.2026. 13:00 - 14:30	predavanja	Niere	P	Velika informatička učionica	Dugandžić Aleksandra
16.11.2026. 14:45 - 16:15	predavanja	Flüssigkeits- und Elektrolytbilanz	P	Predavaonica P4	Dugandžić Aleksandra

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
16.11.2026. 16:30 - 18:45	seminar	Niere I	S-01	Velika informatička učionica	Dugandžić Aleksandra
17.11.2026. 08:15 - 10:30	vježbe u praktikumu	Niere - Problemlösung (Unterrichtsmaterialien)	PK-01	Velika informatička učionica	Dugandžić Aleksandra
17.11.2026. 10:45 - 13:00	seminar	Niere II	S-01	Velika informatička učionica	Dugandžić Aleksandra
17.11.2026. 13:45 - 15:15	seminar	Niere III	S-01	Velika informatička učionica	Dugandžić Aleksandra
20.11.2026. 09:00 - 10:30	predavanja	Physiologie des Fliegens und des Tauchens	P	Predavaonica P1	Zelena Dora
20.11.2026. 10:45 - 12:15	predavanja	Nährstoffe, Vitamine und Mineralien	P	Predavaonica P1	Zelena Dora
20.11.2026. 12:30 - 14:00	predavanja	Einführung in die Regulation des Säure-Basen-Haushaltes	P	Predavaonica P1	Zelena Dora
23.11.2026. 10:15 - 11:45	predavanja	Überblick über den Stoffwechsel	P	Velika informatička učionica	Ollmann Tamas
23.11.2026. 12:00 - 13:30	seminar	Säure-Basen-Haushalt I	S-01	Seminarska učionica - S1	Ollmann Tamas
23.11.2026. 13:45 - 15:15	seminar	Säure-Basen-Haushalt II	S-01	Velika informatička učionica	Ollmann Tamas
23.11.2026. 15:30 - 17:00	predavanja	Vegetatives Nervensystem	P	Velika informatička učionica	Ollmann Tamas
24.11.2026. 15:30 - 18:30	vježbe u praktikumu	Regulation von Stoffwechsel und Nahrungsaufnahme, Hunger und Sättigung - Unterrichtsmaterialien	PK-01	Predavaonica P2	Grbavac Josip
25.11.2026. 15:00 - 16:30	seminar	Physiologische Grundlagen der Sinne I	S-01	Predavaonica P2	Grbavac Josip
25.11.2026. 16:30 - 18:00	seminar	Physiologische Grundlagen der Sinne II	S-01	Predavaonica P2	Grbavac Josip
26.11.2026. 16:30 - 19:30	vježbe u praktikumu	Arbeiten mit Versuchstieren	PK-01	Predavaonica P2	Kibel Aleksandar
27.11.2026. 10:00 - 11:30	predavanja	Allgemeine Prinzipien der Funktion und Beweglichkeit des Verdauungstraktes	P	Velika informatička učionica	Miko-Barath Eszter
27.11.2026. 11:30 - 13:00	predavanja	Der obere Abschnitt des Magen-Darm-Traktes	P	Predavaonica P3	Miko-Barath Eszter

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
27.11.2026. 13:30 - 15:00	predavanja	Exokrine Bauchspeicheldrüse, hepatobiliäres System und der untere Abschnitt des Gastrointestinaltrakts	P	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Miko-Barath Eszter
30.11.2026. 09:00 - 10:30	seminar	Sekretion, Verdauung und Absorption von Nährstoffen I	S-01	Predavaonica P1	Miko-Barath Eszter
30.11.2026. 10:45 - 12:15	seminar	Sekretion, Verdauung und Absorption von Nährstoffen II	S-01	Predavaonica P1	Miko-Barath Eszter
30.11.2026. 12:30 - 14:00	predavanja	Überblick über Energiehaushalt und Thermoregulation	P	Predavaonica P2	Miko-Barath Eszter
30.11.2026. 14:30 - 17:30	vježbe u praktikumu	Verdauungssystem - Unterrichtsmaterialien	PK-01	Predavaonica P2	Miko-Barath Eszter
01.12.2026. 10:30 - 12:45	predavanja	Einführung in die Endokrinologie	P	Predavaonica P1	Zelena Dora
01.12.2026. 13:00 - 14:30	predavanja	Überblick über die Funktionen des Hypothalamus und der Hypophyse	P	Predavaonica P2	Zelena Dora
01.12.2026. 14:45 - 16:15	seminar	Hypothalamus und Hypophyse	S-01	Predavaonica P3	Zelena Dora
02.12.2026. 09:30 - 11:00	predavanja	Nebennierenrinde	P	Predavaonica P3	Zelena Dora
02.12.2026. 11:15 - 12:45	seminar	Schilddrüse	S-01	Predavaonica P3	Zelena Dora
02.12.2026. 13:15 - 15:30	predavanja	Insulin, Glukagon und Diabetes mellitus	P	Predavaonica P3	Zelena Dora
07.12.2026. 09:30 - 12:30	vježbe u praktikumu	Anthropometrische Entwicklungsindikatoren, Insulin, Glukagon und Diabetes mellitus	PK-01	Predavaonica P3	Miko-Barath Eszter
07.12.2026. 13:00 - 14:30	predavanja	Fortpflanzungsfunktionen der Frau, Schwangerschaft, Laktation	P	Predavaonica P3	Miko-Barath Eszter
07.12.2026. 14:45 - 16:15	seminar	Fortpflanzungsfunktionen, Pubertät, Adoleszenz, Menopause	S-01	Predavaonica P3	Miko-Barath Eszter
09.12.2026. 09:00 - 10:30	predavanja	Männliche Fortpflanzungsfunktionen	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Zelena Dora
09.12.2026. 10:45 - 12:15	seminar	Nebenschilddrüsen	S-01	Seminarska učionica - S1	Zelena Dora

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
09.12.2026. 12:45 - 15:45	vježbe u praktikumu	Endokrine Systeme - Unterrichtsmaterialien	PK-01	Velika informatička učionica	Zelena Dora
09.12.2026. 16:00 - 17:30	predavanja	Altern	P	Predavaonica P2	Zelena Dora
10.12.2026. 09:30 - 11:00	predavanja	Einführung in die Pathophysiologie: Allgemeine Ursachen und Entstehung pathophysiologischer Prozesse	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Ollmann Tamas
10.12.2026. 11:15 - 12:00	predavanja	Störungen der Struktur und Funktion von Makromolekülen	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Ollmann Tamas
10.12.2026. 12:30 - 14:00	seminar	Allgemeine Krankheitsursachen und -mechanismen, pathophysiologische Krankheitsmodelle	S-01	Predavaonica P3	Ollmann Tamas
10.12.2026. 14:15 - 15:45	seminar	Pathophysiologie des Alterns, Störungen der Funktion von Zellstrukturen, Zelltod	S-01	Predavaonica P3	Ollmann Tamas
10.12.2026. 15:45 - 18:45	vježbe u praktikumu	Monogene Erkrankungen: Pathogenese der Phenylketonurie, Pathophysiologie der Hämophilie A, Gaucher-Krankheit, Osteogenesis imperfecta	PK-01	Predavaonica P3	Ollmann Tamas
11.12.2026. 09:30 - 11:00	predavanja	Pathophysiologie von Infektionen	P	Seminarska učionica - S1	Galosi Rita
11.12.2026. 11:15 - 12:45	predavanja	Pathophysiologie des Fiebers, Blutsenkungsreakti on	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Galosi Rita
11.12.2026. 13:15 - 14:45	predavanja	Pathophysiologie der Entzündung und endogene bioaktive Stoffe in pathophysiologischen Prozessen, Schmerzmechanismen	P	Predavaonica P2	Galosi Rita

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
11.12.2026. 15:00 - 16:30	seminar	Pathogenese der Sepsis und des Multisystemversagens des Organismus, Pathophysiologie des hypovolämischen Kreislaufschocks	S-01	Predavaonica P2	Galosi Rita
14.12.2026. 09:30 - 11:00	predavanja	Pathophysiologie von Herz- und Kreislauferkrankungen	P	Predavaonica P3	Ollmann Tamas
14.12.2026. 11:15 - 13:30	seminar	Ätiologische Faktoren der Krankheit, Pathophysiologie der Kohlenmonoxidvergiftung, Kreislaufschock als Teil des Crush-Syndroms	S-01	Predavaonica P1	Ollmann Tamas
14.12.2026. 14:00 - 15:30	predavanja	Hypertonie, Herzinfarkt, Pathophysiologie der Herzinsuffizienz	P	Predavaonica P3	Ollmann Tamas
15.12.2026. 13:45 - 15:15	seminar	Erkrankungen des Immunsystems, Autoimmunerkrankungen und Überempfindlichkeitserkrankungen	S-01	Predavaonica P2	Vlahović Irena
15.12.2026. 15:30 - 17:00	seminar	Pathophysiologie der akuten Stressanpassung des Organismus, Pathophysiologie des anaphylaktischen Schocks	S-01	Predavaonica P2	Vlahović Irena
15.12.2026. 17:00 - 18:30	vježbe u praktikumu	Pathologisches EKG und Patientenvorstellung	PK-01	Predavaonica P2	Vlahović Irena
16.12.2026. 09:30 - 11:00	predavanja	Störungen des Grundstoffstoffwechsels	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Galosi Rita
16.12.2026. 11:15 - 12:45	predavanja	Pathophysiologie von Erkrankungen des Magen-Darm-Systems	P	Predavaonica P3	Galosi Rita
16.12.2026. 13:15 - 14:45	vježbe u praktikumu	Pathophysiologie von Leber- und Gallenwegserkrankungen, Elektrolyten- und Wassertransportstörungen, Aszites	PK-01	Predavaonica P3	Galosi Rita

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
16.12.2026. 15:00 - 16:30	predavanja	Maligne Transformation und Tumorwachstum	P	Predavaonica P3	Galosi Rita
17.12.2026. 09:30 - 11:00	vježbe u praktikumu	Peptische Erkrankung, Entzündung der Bauchspeicheldrüse, entzündliche Darmerkrankungen	PK-01	Predavaonica P1	Vlahović Irena
17.12.2026. 11:15 - 12:45	vježbe u praktikumu	Ödem und Aszites (Darstellung von Patientenfällen, Erstellung eines Ursachenalgorithm us, Verbindung zum ätiopathogenetischen Knoten)	PK-01	Predavaonica P1	Vlahović Irena
17.12.2026. 13:15 - 14:45	seminar	Störungen des Spurenelement-und Vitaminhaushalts	S-01	Predavaonica P1	Vlahović Irena
04.01.2027. 15:30 - 17:00	vježbe u praktikumu	Ätiopathogenetische Knoten, Hypokalzämie + Hyperkalzämie, Hyperkaliämie (Darstellung von Patientenfällen, Erstellung eines Ursachenalgorithm us, Verbindung zu einem ätiopathogenetischen Knoten)	PK-01	Predavaonica P2	Grbavac Josip
05.01.2027. 15:30 - 17:00	vježbe u praktikumu	Tumorwachstum, pathogenetische Rolle des c-ras-Onkogens beim Lungenadenokarzinom	PK-01	Predavaonica P2	Grbavac Josip
07.01.2027. 10:00 - 11:30	predavanja	Pathophysiologie der Hormone (Störungen endokriner Regelkreise)	P	Velika informatička učionica	Ollmann Tamas
07.01.2027. 11:45 - 13:15	predavanja	Diabetes mellitus, Störungen des Energiestoffwechsels	P	Predavaonica P3	Ollmann Tamas
07.01.2027. 14:00 - 15:30	seminar	Pathophysiologie der Fettleibigkeit, Anpassungsmechanismen des Energiestoffwechsels bei Hunger, Kachexie	S-01	Predavaonica P3	Ollmann Tamas

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
11.01.2027. 09:30 - 11:00	predavanja	Störungen der Wasser- und Elektrolytbilanz	P	Velika informatička učionica	Zelena Dora
11.01.2027. 11:15 - 12:45	vježbe u praktikumu	Pathophysiologie des hyperosmolaren Syndroms als Teil des neu entdeckten Diabetes mellitus, Pathophysiologie des Diabetes insipidus	PK-01	Seminarska učionica - S1	Zelena Dora
11.01.2027. 13:15 - 14:45	seminar	Pathophysiologie des Nebenniereninsuffizienzsyndroms, Pathophysiologie des Morbus Cushing	S-01	Seminarska učionica - S1	Zelena Dora
11.01.2027. 15:00 - 16:30	predavanja	Pathophysiologie von Erkrankungen des blutbildenden Systems	P	Predavaonica P3	Zelena Dora
12.01.2027. 09:00 - 10:30	seminar	Pathophysiologie der Megaloblastischen Anämien, Pathophysiologie der Eisenmangelanämien	S-01	Objedinjeni hitni prijem P2	Zelena Dora
12.01.2027. 10:30 - 12:00	seminar	Anämie, Hyperkoagulabilität, Leukämien	S-01	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Zelena Dora
12.01.2027. 12:15 - 13:45	predavanja	Pathophysiologie von Atemsystemerkrankungen	P	Objedinjeni hitni prijem P3	Zelena Dora
12.01.2027. 14:00 - 15:30	seminar	Erkrankungen der Atemwege, Pathogenese von Asthma, chronisch obstruktive Lungenerkrankungen, Lungeninsuffizienz	S-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Zelena Dora
12.01.2027. 15:45 - 17:15	seminar	Pathogenese der akuten respiratorischen Alkalose, Pathogenese der diabetischen Ketoazidose	S-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Zelena Dora
13.01.2027. 09:30 - 11:00	vježbe u praktikumu	Klinische Übung: Säure-Basen-Gleichgewicht	PK-01	Objedinjeni hitni prijem P2	Zelena Dora

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
13.01.2027. 11:30 - 13:00	vježbe u praktikumu	Klinische Übung: Vorstellung von Patienten mit Lungenerkrankungen	PK-01	Predavaonica P3	Vlahović Irena
14.01.2027. 11:00 - 12:30	predavanja	Pathophysiologie der Nierenerkrankungen und des Harnsystems	P	Objedinjeni hitni prijem P3	Ollmann Tamas
14.01.2027. 13:00 - 14:30	seminar	Pathophysiologie des Nierenversagens, des nephrotischen Syndroms, der Abstoßung einer transplantierten Niere	S-01	Predavaonica P2	Ollmann Tamas
14.01.2027. 14:45 - 16:15	vježbe u praktikumu	Vorstellung von Patienten mit Erkrankungen des Harnsystems	PK-01	Predavaonica P2	Ollmann Tamas
14.01.2027. 18:15 - 19:00	predavanja	Störungen des Knochensystems	P	Predavaonica P1	Ollmann Tamas
15.01.2027. 09:30 - 10:15	predavanja	Störungen der neurovegetativen Regulation und des zentralen Nervensystems	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Ollmann Tamas
15.01.2027. 10:30 - 12:00	vježbe u praktikumu	Pathophysiologie der postmenopausalen Osteoporose, Pathophysiologie des primären Hyperparathyreoidismus verursacht durch Karzinome oder Adenome der Nebenschilddrüsen	PK-01	Velika informatička učionica	Ollmann Tamas

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	03.02.2027. 08:00, P2
Zimski ispitni rok	redovni rok	17.02.2027. 13:56, P2
Ljetni ispitni rok	redovni rok	15.06.2027. 08:00, P2
Ljetni ispitni rok	redovni rok	05.07.2027. 08:00, P2
Jesenski ispitni rok	redovni rok	06.09.2027. 08:00, P2
Jesenski ispitni rok	redovni rok	20.09.2027. 08:00, P2

Obvezna literatura:

Obvezna literatura:

www.academio.com.hr

1.Brandes R., Lang F., Schmidt RF. Physiologie des Menschen: mit Pathophysiologie, Springer-Lehrbuch 32. Auflage, 2019
2.Blum H.E., Müller-Wieland D. Klinische Pathophysiologie, Thieme, 11. Auflage 2020
Dopunska literatura:
1.Silbernagl, S., Despopoulos A, Draguhn A. Taschenatlas Physiologie, 9. Auflage, Georg Thieme Verlag KG, 2018
2.Silbernagl, S., Lang, F. Taschenatlas der Pathophysiologie, 6. Auflage, Georg Thieme Verlag KG, 2020
3.Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 14th Edition, 2020, Elsevier
4.Harrisons Innere Medizin 2017 | 19., ABW Wissenschaftsverlagsgesellschaft

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: DA

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr