

1. Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
2. Studijski program: Sveučilišni prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Biokemija
4. Nositelj predmeta: Ljubica Glavaš-Obrovac
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 1
7. Termin izvođenja nastave: 26.02.2024 - 27.03.2024
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	15	30	15
B	Broj skupina	3	1	1
C	Planirani sati	45	30	15
D	Norma sati	45	60	22.5
E	Kontakt sati	15	30	15

9. ECTS bodovi: 5
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
07.02.2024 Srijeda	08:30 - 10:00	Biokemija, redovni	Pismeni	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac
21.02.2024 Srijeda	08:30 - 10:00	Biokemija, redovni	Pismeni	-	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac
26.02.2024 Ponedjeljak	09:00 - 09:45	Biokemija - P1: Uvod u biokemiju	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
26.02.2024 Ponedjeljak	10:00 - 11:30	Biokemija - P2, P3: Struktura i funkcija proteina	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
26.02.2024 Ponedjeljak	11:45 - 13:15	Biokemija - S1: Prirodne aminokiseline	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
27.02.2024 Utorak	09:00 - 10:30	Biokemija - P4, P5: Enzimi.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
27.02.2024 Utorak	10:45 - 11:30	Biokemija - P6: Koenzimi.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš- Obrovac
27.02.2024 Utorak	11:45 - 12:30	Biokemija - S2: Še eri	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
28.02.2024 Srijeda	11:00 - 11:45	Biokemija - P7:Metaboli ka goriva i nutritivne komponente.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Katarina Miškovi Špoljari
28.02.2024 Srijeda	12:00 - 12:45	Biokemija - P8:Ciklus limunske kiseline: Katabolizam acetil- CoA.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš- Obrovac
28.02.2024 Srijeda	13:00 - 13:45	Biokemija - P9: Respiracijski lanac i sinteza ATP	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš- Obrovac
28.02.2024 Srijeda	14:00 - 15:30	Biokemija - S3: Enzimi i koenzimi	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Barbara Viljeti
04.03.2024 Ponedjeljak	08:30 - 10:45	Biokemija - V1: Upoznavanje s djelatnoš u medicinsko- biokemijskog laboratorija	Laboratorijsk e vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Barbara Viljeti
04.03.2024 Ponedjeljak	11:00 - 11:45	Biokemija - P10. Probava ugljikohidrata. Ulaz glukoze u stanicu.Metaboli ki putevi glukoze.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš- Obrovac
04.03.2024 Ponedjeljak	12:00 - 12:45	Biokemija - P11: Glikoliza i oksidacija piruvata	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš- Obrovac
04.03.2024 Ponedjeljak	13:00 - 15:15	Biokemija - V1: Upoznavanje s djelatnoš u medicinsko- biokemijskog laboratorija	Laboratorijsk e vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori
05.03.2024 Utorak	08:30 - 10:45	Biokemija - V2: Ugljikohidrati	Laboratorijsk e vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Teuta Opa ak- Bernardi
05.03.2024 Utorak	11:00 - 11:45	Biokemija - P12: Glukoneogeneza, Ciklus Corri, Put pentoza fosfata	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš- Obrovac
05.03.2024 Utorak	12:00 - 12:45	Biokemija - P13: Glikogenoliza i glikogeneza	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš- Obrovac

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
05.03.2024 Utorak	13:00 - 15:15	Biokemija - V2: Ugljikohidrati	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
06.03.2024 Srijeda	09:00 - 09:45	Biokemija - P14: Struktura, svojstva i biološka uloga nukleinskih kiselina. Deoksiribonukleinska kiselina.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
06.03.2024 Srijeda	10:00 - 10:45	Biokemija - P15: Metabolizam nukleotida.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
06.03.2024 Srijeda	11:00 - 11:45	Biokemija - P16: Biosinteza proteina (translacija).	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
06.03.2024 Srijeda	12:00 - 13:30	Biokemija - S4: Metabolizam ugljikohidrata	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
11.03.2024 Ponedjeljak	08:30 - 09:15	Biokemija - P17: Katabolizam proteina.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
11.03.2024 Ponedjeljak	09:30 - 10:15	Biokemija - P18: Katabolizam aminokiselina II.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
11.03.2024 Ponedjeljak	10:30 - 11:15	Biokemija - P19: Uklanjanje amonijaka iz organizma. Ciklus uree.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
12.03.2024 Utorak	08:30 - 09:15	Biokemija, 1. KOLOKVIJ	Kolokvij	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac
12.03.2024 Utorak	08:30 - 09:15	Biokemija, 1. KOLOKVIJ	Kolokvij	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac
12.03.2024 Utorak	09:30 - 10:15	Biokemija - P20: Lipidi. Razgradnja lipida; Razgradnja masnih kiselina, Ketogeneza	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
12.03.2024 Utorak	10:30 - 11:15	Biokemija - P21: Biosinteza masnih kiselina i eikosanoida	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
12.03.2024 Utorak	11:30 - 13:00	Biokemija - S5: Metabolizam proteina i aminokiselina. Porfirini i žučne boje. Poremećaji u metabolizmu proteina	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
13.03.2024 Srijeda	08:15 - 11:15	Biokemija - V3: Proteini	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Katarina Miškovi Špoljari
13.03.2024 Srijeda	11:30 - 12:15	Biokemija - P22: Prijenos i pohrana lipida. Lipoproteini.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
13.03.2024 Srijeda	12:30 - 13:15	Biokemija - P23: Sinteza i razgradnja fosfolipida	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
13.03.2024 Srijeda	13:30 - 16:30	Biokemija - V3: Proteini	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori
18.03.2024 Ponedjeljak	09:00 - 09:45	Biokemija - P24: Biološke membrane.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
18.03.2024 Ponedjeljak	10:00 - 10:45	Biokemija - P25: Membranski prijenos. Kanali i crpke.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
18.03.2024 Ponedjeljak	11:00 - 11:45	Biokemija - P26: Biosinteza, prijenos i izlučivanje kolesterola. Žučne kiseline.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
18.03.2024 Ponedjeljak	12:00 - 13:30	Biokemija - S6: Lipidi.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
19.03.2024 Utorak	09:00 - 09:45	Biokemija - P27: Hormoni i medijatori.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
19.03.2024 Utorak	10:00 - 10:45	Biokemija - P28: Prehrana, probava i apsorpcija. Mikronutrijenti.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
19.03.2024 Utorak	11:00 - 12:30	Biokemija - V4: Lipidi	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Teuta Opak-Bernardi
19.03.2024 Utorak	12:30 - 14:45	Biokemija - V5: Određivanje razgradnih produkata metabolizma	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ivan ori ; Teuta Opak-Bernardi
20.03.2024 Srijeda	08:15 - 09:45	Biokemija - V4: Lipidi	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
20.03.2024 Srijeda	09:45 - 12:00	Biokemija - V5: Određivanje razgradnih produkata metabolizma	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
20.03.2024 Srijeda	12:15 - 13:45	Biokemija - S7 a: Raspodjela metaboli kih aktivnosti izme u organa.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš- Obrovac
25.03.2024 Ponedjeljak	08:30 - 10:00	Biokemija - P29 i P30: Regulacija metaboli kih putova i me usobni odnosi u inter-medijarnom metabolizmu.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš- Obrovac
25.03.2024 Ponedjeljak	10:15 - 11:45	Biokemija - S7 b: Raspodjela metaboli kih aktivnosti izme u organa.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	Ljubica Glavaš- Obrovac
26.03.2024 Utorak	08:30 - 09:15	Biokemija, 2. kolokvij	Kolokvij	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Ljubica Glavaš- Obrovac
26.03.2024 Utorak	08:30 - 09:15	Biokemija, 2. kolokvij	Kolokvij	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Ljubica Glavaš- Obrovac
27.03.2024 Srijeda	08:30 - 10:00	Biokemija, ISPRAVAK KOLOKVIJA	Kolokvij	-	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	dr. sc. Ljubica Glavaš- Obrovac

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	12.03.2024
2.	26.03.2024
3.	27.03.2024
4.	07.02.2024
5.	21.02.2024
6.	15.05.2024
7.	19.06.2024
8.	03.07.2024
9.	29.08.2024
10.	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	Ljubica Glavaš-Obrovac	27.0	4.0	0.0	60.0	161.8
Docent	100	Katarina Miškovi Špoljari	1.0	3.0	4.0	10.5	28.2
Docent	100	Teuta Opa ak-Bernardi	0.0	0.0	11.0	11.0	28.8
Izvanredni profesor	100	Stana Toki	2.0	6.0	5.0	18.0	48.3
Docent	100	Barbara Viljeti	0.0	2.0	3.0	6.0	16.1
Asistent	100	Ivan ori	0.0	0.0	22.0	22.0	57.3
			30.0	15.0	45.0	127.5	340.5