

Kolegij: **Biotehnologija 2**  
Semestar: zimski

		PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB
1	Datum	28/9/	29/9/	30/9/	1/10/	2/10/	3/10/
	Tip nastave					Predavanje	
	Metodska jedinica					Hranjive podloge za mikrobnne procese Sunčica Beluhan 8:30-10:00	
	Nastavnik					Sunčica Beluhan	
	Vrijeme					8:30-10:00	
	Broj sati					2	
	Lokacija					Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar	
	Metodska jedinica					Koeficijent konverzije supstrata u biomasu/proizvod Sunčica Beluhan 10:00-10:45	
	Nastavnik					Sunčica Beluhan	
	Vrijeme					10:00-10:45	
	Broj sati					1	
	Lokacija					Predavaonica 2	
	Tip nastave					Predavanje	
2	Datum	5/10/	6/10/	7/10/	8/10/	9/10/	10/10/
	Tip nastave					Predavanje	
	Metodska jedinica					Enzimski pripravci i njihova uloga u biotehnoškoj preradi sirovina Sunčica Beluhan 8:30-10:00	
	Nastavnik					Sunčica Beluhan	
	Vrijeme					8:30-10:00	
	Broj sati					2	
	Lokacija					Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar	
	Metodska jedinica					Prikaz mikrobnog procesa pomoću kemijskih jednadžbi Sunčica Beluhan 10:00-10:45	
	Nastavnik					Sunčica Beluhan	
	Vrijeme					10:00-10:45	
	Broj sati					1	
	Lokacija					Predavaonica 2	
	Tip nastave					Predavanje	
3	Datum	12/10/	13/10/	14/10/	15/10/	16/10/	17/10/
	Tip nastave	Vježbe				Predavanje	
	Metodska jedinica	Određivanje ukupnih i invertnih šećera				Podjela sirovina prema podrijetlu, značaju i udjelu biogenih elemenata Sunčica Beluhan 8:30-10:00	
	Nastavnik	Sunčica Beluhan				Sunčica Beluhan	
	Vrijeme	9:00-18:00				8:30-10:00	
	Broj sati	12				2	
	Lokacija	Mali praktikum				Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar	
	Metodska jedinica					Elementarni sastav i bruto formula mikrobnne biomase Sunčica Beluhan 10:00-10:45	
	Nastavnik					Sunčica Beluhan	
	Vrijeme					10:00-10:45	
	Broj sati					1	
	Lokacija					Predavaonica 2	
	Tip nastave					Predavanje	
4	Datum	19/10/	20/10/	21/10/	22/10/	23/10/	24/10/
	Tip nastave	Vježbe				Predavanje	
	Metodska jedinica	Alkoholno vrenje na industrijskim sirovinama				Primarne, sekundarne i tercijarne šećerne sirovine	
	Nastavnik	Sunčica Beluhan				Vlatka Petravić Tominac	
	Vrijeme	9:00-18:00				8:30-10:00	
	Broj sati	12				2	
	Lokacija	Mali praktikum				Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar	
	Metodska jedinica					Sastavljanje jednostavne i složene hranjive podloge za mikrobnne procese	
	Nastavnik					Vlatka Petravić Tominac	
	Vrijeme					10:00-10:45	
	Broj sati					1	
	Lokacija					Predavaonica 2	
	Tip nastave					Predavanje	
5	Datum	26/10/	27/10/	28/10/	29/10/	30/10/	31/10/
	Tip nastave	Vježbe				Predavanje	

	Metodska jedinica	Alkoholno vrenje na industrijskim sirovinama				Primarne, sekundarne i tercijarne dušične sirovine	
	Nastavnik	Sunčica Beluhan				Vlatka Petravić Tominac	
	Vrijeme	9:00-18:00				8:30-10:00	
	Broj sati	12				2	
	Lokacija	Mali praktikum				Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar	
	Metodska jedinica					Materijalna bilanca hranjive podloge 1	
	Nastavnik					Vlatka Petravić Tominac	
	Vrijeme					10:00-10:45	
	Broj sati					1	
	Lokacija					Predavaonica 2	
6	Datum	2/11/	3/11/	4/11/	5/11/	6/11/	7/11/
	Tip nastave	Vježbe				Predavanje	
	Metodska jedinica	Određivanje proteina i suhe tvari biomase				Izvori ostalih sastojaka hranjivih podloga	
	Nastavnik	Sunčica Beluhan				Vlatka Petravić Tominac	
	Vrijeme	9:00-18:00				8:30-10:00	
	Broj sati	12				2	
	Lokacija	Mali praktikum				Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar	
	Metodska jedinica					Materijalna bilanca hranjive podloge 2	
	Nastavnik					Vlatka Petravić Tominac	
	Vrijeme					10:00-10:45	
	Broj sati					1	
	Lokacija					Predavaonica 2	
7	Datum	9/11/	10/11/	11/11/	12/11/	13/11/	14/11/
	Tip nastave	Vježbe				Predavanje	
	Metodska jedinica	Određivanje dušika i proteina u sirovinama				Prihvat, čuvanje i nadzor sirovina	
	Nastavnik	Sunčica Beluhan				Vlatka Petravić Tominac	
	Vrijeme	9:00-18:00				8:30-10:00	
	Broj sati	12				2	
	Lokacija	Mali praktikum				Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar	
	Metodska jedinica					Analitika sirovina i propisi o kvaliteti	
	Nastavnik					Vlatka Petravić Tominac	
	Vrijeme					10:00-10:45	
	Broj sati					1	
	Lokacija					Predavaonica 2	
8	Datum	16/11/	17/11/	18/11/	19/11/	20/11/	21/11/
	Tip nastave	Vježbe				Pismeni ispit	
	Metodska jedinica	Mehanička, fizikalno-kemijska i fiziološka svojstva pivskog ječma				1. parcijalni ispit	
	Nastavnik	Sunčica Beluhan				Sunčica Beluhan Vlatka Petravić Tominac	
	Vrijeme	9:00-18:00				9:00-10:30	
	Broj sati	12				2	
	Lokacija	Mali praktikum				Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar	
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
9	Datum	23/11/	24/11/	25/11/	26/11/	27/11/	28/11/
	Tip nastave	Vježbe				Predavanje	
	Metodska jedinica	Mehanička i fiziološka svojstva pivskog slada				Proizvodnja ječmenog slada	
	Nastavnik	Sunčica Beluhan				Sunčica Beluhan	
	Vrijeme	9:00-18:00				8:30-10:00	
	Broj sati	12				2	
	Lokacija	Mali praktikum				Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar	

	Metodska jedinica					Dekstrozni ekvivalent, proračuni na bazi škroba, visokofruktoznog i maltoznog sirupa	
	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija					Sunčica Beluhan 10:00-10:45 1 Predavaonica 2	
10	Datum	30/11/	1/12/	2/12/	3/12/	4/12/	5/12/
	Tip nastave	Vježbe				Predavanje	
	Metodska jedinica	Određivanje ekstrakta slada				Škrobne sirovine i proces hidrolize slađenih i neslađenih sirovina	
	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Sunčica Beluhan 9:00-18:00 12 Mali praktikum				Sunčica Beluhan 8:30-10:00 2 Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar Proračun podloge na bazi škroba za proizvodnju mliječne kiseline	
	Metodska jedinica					Sunčica Beluhan 10:00-10:45 1 Predavaonica 2	
11	Datum	7/12/	8/12/	9/12/	10/12/	11/12/	12/12/
	Tip nastave	Vježbe				Predavanje	
	Metodska jedinica	Mikrobiološka čistoća sirovina				Lignocelulozne, inulinske i pektinske sirovine i njihova hidroliza	
	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Sunčica Beluhan 9:00-18:00 12 Mali praktikum				Sunčica Beluhan 8:30-10:00 2 Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar Proračun podloge na bazi škroba za proizvodnju octene kiseline i organskih otapala	
	Metodska jedinica					Sunčica Beluhan 10:00-10:45 1 Predavaonica 2	
12	Datum	14/12/	15/12/	16/12/	17/12/	18/12/	19/12/
	Tip nastave	Vježbe				Seminar	
	Metodska jedinica	Hidroliza ugljikohidratnih sirovina				Izlaganje seminarskih radova	
	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Sunčica Beluhan 9:00-18:00 12 Poluindustrijski lab.				Sunčica Beluhan 8:30-10:00 2 Predavaonica 2	
	Tip nastave					Seminar	
	Metodska jedinica					Vlatka Petravić Tominac 10:00-10:45 1 Predavaonica 2	
13	Datum	21/12/	22/12/	23/12/	24/12/	25/12/	26/12/
	Tip nastave	Vježbe					
	Metodska jedinica	Hidroliza lignoceluloznih sirovina					
	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Sunčica Beluhan 9:00-18:00 12 Poluindustrijski lab.					
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
14	Datum	28/12/	29/12/	30/12/	31/12/	1/1/	2/1/
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						

	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
15	Datum	4/1/	5/1/	6/1/	7/1/	8/1/	9/1/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija					Seminar Izlaganje seminarskih radova Sunčica Beluhan 8:30-10:00 2 Predavaonica 2	
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija					Seminar Izlaganje seminarskih radova Vlatka Petravić Tominac 10:00-10:45 1 Predavaonica 2	
16	Datum	11/1/	12/1/	13/1/	14/1/	15/1/	16/1/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija					Pismeni ispit 2. parcijalni ispit Sunčica Beluhan Vlatka Petravić Tominac 9:00-10:30 2 Predavaonica 2	
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
17	Datum	18/1/	19/1/	20/1/	21/1/	22/1/	23/1/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
18	Datum	25/1/	26/1/	27/1/	28/1/	29/1/	30/1/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija					Pismeni ispit 1. popravni ispit Sunčica Beluhan Vlatka Petravić Tominac prema rasporedu 2 prema rasporedu	
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
19	Datum	1/2/	2/2/	3/2/	4/2/	5/2/	6/2/
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija					Pismeni ispit 2. popravni ispit Sunčica Beluhan Vlatka Petravić Tominac prema rasporedu 2 prema rasporedu	
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati						

Lokacija