

Kolegij: **Biologija 2 Biotehnologija**

Semestar: Ljetni

		PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB
1	Datum	13-2-	14-2-	15-2-	16-2-	17-2-	18-2-
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
2	Datum	20-2-	21-2-	22-2-	23-2-	24-2-	25-2-
	Tip nastave				Predavanje		
	Metodska jedinica				Životinjska tkiva		
	Nastavnik				Reno Hrašćan		
	Vrijeme				10:10-11:40		
	Broj sati				2		
	Lokacija				Velika predavaonica		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						

	Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
3	Datum	27-2-	28-2-	1-3-	2-3-	3-3-	4-3-
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Predavanje		
	Metodska jedinica	Životinjska tkiva -epitelno tkivo	Životinjska tkiva -epitelno tkivo		Probavni sustav		
	Nastavnik	Ana Bielen	Ana Bielen		Reno Hrašćan		
	Vrijeme	11:00-14:00	12:15-13:45		10:10-11:40		
	Broj sati	4	2		2		
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Velika predavaonica		
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Vježbe		
	Metodska jedinica	Životinjska tkiva -epitelno tkivo	Životinjska tkiva -epitelno tkivo		Životinjska tkiva -epitelno tkivo		
	Nastavnik	Lidija Šver	Reno Hrašćan		Lidija Šver		
	Vrijeme	11:00-12:30	12:15-13:45		14:00-15:30		
	Broj sati	2	2		2		
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Praktikum za biologiju		
	Tip nastave	Vježbe			Vježbe		
	Metodska jedinica	Životinjska tkiva -epitelno tkivo			Životinjska tkiva -epitelno tkivo		
	Nastavnik	Reno Hrašćan			Reno Hrašćan		
	Vrijeme	12:30-14:00			14:00-15:30		
	Broj sati	2			2		
	Lokacija	Praktikum za biologiju			Praktikum za biologiju		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
4	Datum	6-3-	7-3-	8-3-	9-3-	10-3-	11-3-
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Predavanje		
	Metodska jedinica	Životinjska tkiva - vezivno tkivo	Životinjska tkiva - vezivno tkivo		Krvožilni sustav; Dišni sustav		
	Nastavnik	Ana Bielen	Ana Bielen		Reno Hrašćan		
	Vrijeme	11:00-14:00	12:15-13:45		10:10-11:40		
	Broj sati	4	2		2		

	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Velika predavaonica	
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Vježbe	
	Metodska jedinica	Životinjska tkiva - vezivno tkivo	Životinjska tkiva - vezivno tkivo		Životinjska tkiva - vezivno tkivo	
	Nastavnik	Lidija Šver	Reno Hrašćan		Lidija Šver	
	Vrijeme	11:00-12:30	12:15-13:45		14:00-15:30	
	Broj sati	2	2		2	
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Praktikum za biologiju	
	Tip nastave	Vježbe			Vježbe	
	Metodska jedinica	Životinjska tkiva - vezivno tkivo			Životinjska tkiva - vezivno tkivo	
	Nastavnik	Reno Hrašćan			Reno Hrašćan	
	Vrijeme	12:30-14:00			14:00-15:30	
	Broj sati	2			2	
	Lokacija	Praktikum za biologiju			Praktikum za biologiju	
	Tip nastave					
	Metodska jedinica					
	Nastavnik					
	Vrijeme					
	Broj sati					
	Lokacija					
5	Datum	13-3-	14-3-	15-3-	16-3-	17-3-
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Predavanje	
	Metodska jedinica	Životinjska tkiva - mišično i živčano tkivo	Životinjska tkiva - mišično i živčano tkivo		Sustav za izlučivanje; Sustav za pokretanje	
	Nastavnik	Ana Bielen	Ana Bielen		Reno Hrašćan	
	Vrijeme	11:00-14:00	12:15-13:45		10:10-11:40	
	Broj sati	4	2		2	
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Velika predavaonica	
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Vježbe	
	Metodska jedinica	Životinjska tkiva - mišično i živčano tkivo	Životinjska tkiva - mišično i živčano tkivo		Životinjska tkiva - mišično i živčano tkivo	
	Nastavnik	Lidija Šver	Reno Hrašćan		Lidija Šver	
	Vrijeme	11:00-12:30	12:15-13:45		14:00-15:30	
	Broj sati	2	2		2	
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Praktikum za biologiju	
	Tip nastave	Vježbe			Vježbe	

	Metodska jedinica	Životinjska tkiva - mišično i živčano tkivo			Životinjska tkiva - mišično i živčano tkivo		
	Nastavnik	Reno Hrašćan			Reno Hrašćan		
	Vrijeme	12:30-14:00			14:00-15:30		
	Broj sati	2			2		
	Lokacija	Praktikum za biologiju			Praktikum za biologiju		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
6	Datum	20-3-	21-3-	22-3-	23-3-	24-3-	25-3-
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Predavanje		
	Metodska jedinica	Sekcija morske mačke	Sekcija morske mačke		Reproduktivni sustav; Embrionalni razvoj		
	Nastavnik	Ana Bielen	Ana Bielen		Lidija Šver		
	Vrijeme	11:00-14:00	12:15-13:45		10:10-11:40		
	Broj sati	4	2		2		
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Velika predavaonica		
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Vježbe		
	Metodska jedinica	Sekcija morske mačke	Sekcija morske mačke		Sekcija morske mačke		
	Nastavnik	Lidija Šver	Reno Hrašćan		Lidija Šver		
	Vrijeme	11:00-12:30	12:15-13:45		14:00-15:30		
	Broj sati	2	2		2		
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Praktikum za biologiju		
	Tip nastave	Vježbe			Vježbe		
	Metodska jedinica	Sekcija morske mačke			Sekcija morske mačke		
	Nastavnik	Reno Hrašćan			Reno Hrašćan		
	Vrijeme	12:30-14:00			14:00-15:30		
	Broj sati	2			2		
	Lokacija	Praktikum za biologiju			Praktikum za biologiju		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						

7	Datum	27-3-	28-3-	29-3-	30-3-	31-3-	1-4-
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Predavanje		
	Metodska jedinica	Promatranje oplodnje i embrionalnog razvoja morskog ježinca	Promatranje oplodnje i embrionalnog razvoja morskog ježinca		Živčani sustav; Posebna osjetila		
	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Ana Bielen 11:00-14:00 4 Praktikum za biologiju	Ana Bielen 12:15-13:45 2 Praktikum za biologiju		Reno Hrašćan 10:10-11:40 2 Velika predavaonica		
Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Vježbe			
Metodska jedinica	Promatranje oplodnje i embrionalnog razvoja morskog ježinca	Promatranje oplodnje i embrionalnog razvoja morskog ježinca		Promatranje oplodnje i embrionalnog razvoja morskog ježinca			
Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Lidija Šver 11:00-12:30 2 Praktikum za biologiju	Reno Hrašćan 12:15-13:45 2 Praktikum za biologiju		Lidija Šver 14:00-15:30 2 Praktikum za biologiju			
Tip nastave	Vježbe			Vježbe			
Metodska jedinica	Promatranje oplodnje i embrionalnog razvoja morskog ježinca			Promatranje oplodnje i embrionalnog razvoja morskog ježinca			
Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Reno Hrašćan 12:30-14:00 2 Praktikum za biologiju			Reno Hrašćan 14:00-15:30 2 Praktikum za biologiju			
Tip nastave							
Metodska jedinica							
Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija							
8	Datum	3-4-	4-4-	5-4-	6-4-	7-4-	8-4-
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Predavanje	Seminar	
Metodska jedinica	Završni kolokvij	Završni kolokvij		Endokrini sustav; Imunosni sustav	Biogoriva; Vjetroelektrane		
Nastavnik Vrijeme	Ana Bielen 11:00-14:00	Ana Bielen 12:15-13:45		Reno Hrašćan 10:10-11:40	Ana Bielen 07:45-09:15		

	Broj sati	4	2		2	2	
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Velika predavaonica	Velika predavaonica	
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Vježbe	Seminar	
	Metodska jedinica	Završni kolokvij	Završni kolokvij		Završni kolokvij	Biogoriva; Vjetroelektrane	
	Nastavnik	Lidija Šver	Reno Hrašćan		Lidija Šver	Reno Hrašćan	
	Vrijeme	11:00-12:30	12:15-13:45		14:00-15:30	07:45-09:15	
	Broj sati	2	2		2	2	
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Praktikum za biologiju	Velika predavaonica	
	Tip nastave	Vježbe			Vježbe		
	Metodska jedinica	Završni kolokvij			Završni kolokvij		
	Nastavnik	Reno Hrašćan			Reno Hrašćan		
	Vrijeme	12:30-14:00			14:00-15:30		
	Broj sati	2			2		
	Lokacija	Praktikum za biologiju			Praktikum za biologiju		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
9	Datum	10-4-	11-4-	12-4-	13-4-	14-4-	15-4-
	Tip nastave				Predavanje		
	Metodska jedinica				Biljna tkiva i organi		
	Nastavnik				Lidija Šver		
	Vrijeme				10:10-11:40		
	Broj sati				2		
	Lokacija				Velika predavaonica		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						

	Broj sati Lokacija						
10	Datum	17-4-	18-4-	19-4-	20-4-	21-4-	22-4-
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
11	Datum	24-4-	25-4-	26-4-	27-4-	28-4-	29-4-
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave						

	Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
12	Datum	1-5-	2-5-	3-5-	4-5-	5-5-	6-5-
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Predavanje	Seminar	
	Metodska jedinica	Biljna tkiva i organi - stabljika	Biljna tkiva i organi - stabljika		Embriologija bilja; Biljni plodovi; Transport i prehrana u biljaka; Rast i razvoj biljaka	Nuklearne elektrane; Hidroelektrane	
	Nastavnik	Ana Bielen	Ana Bielen		Lidija Šver	Lidija Šver	
	Vrijeme	11:00-14:00	12:15-13:45		10:10-11:40	07:45-09:15	
	Broj sati	4	2		2	2	
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Velika predavaonica	Velika predavaonica	
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Vježbe	Seminar	
	Metodska jedinica	Biljna tkiva i organi - stabljika	Biljna tkiva i organi - stabljika		Biljna tkiva i organi - stabljika	Nuklearne elektrane; Hidroelektrane	
	Nastavnik	Lidija Šver	Reno Hrašćan		Lidija Šver	Reno Hrašćan	
	Vrijeme	11:00-12:30	12:15-13:45		14:00-15:30	07:45-09:15	
	Broj sati	2	2		2	2	
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Praktikum za biologiju	Velika predavaonica	
	Tip nastave	Vježbe			Vježbe		
	Metodska jedinica	Biljna tkiva i organi - stabljika			Biljna tkiva i organi - stabljika		
	Nastavnik	Reno Hrašćan			Reno Hrašćan		
	Vrijeme	12:30-14:00			14:00-15:30		
	Broj sati	2			2		
	Lokacija	Praktikum za biologiju			Praktikum za biologiju		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
13	Datum	8-5-	9-5-	10-5-	11-5-	12-5-	13-5-
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Predavanje		
	Metodska jedinica	Biljna tkiva i organi - korijen i list	Biljna tkiva i organi - korijen i list		Razvojno stablo živog svijeta; Sistematika monera i protista		

	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Ana Bielen 11:00-14:00 4 Praktikum za biologiju	Ana Bielen 12:15-13:45 2 Praktikum za biologiju		Lidija Šver 10:10-11:40 2 Velika predavaonica		
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Vježbe Biljna tkiva i organi - korijen i list Lidija Šver 11:00-12:30 2 Praktikum za biologiju	Vježbe Biljna tkiva i organi - korijen i list Reno Hrašćan 12:15-13:45 2 Praktikum za biologiju		Vježbe Biljna tkiva i organi - korijen i list Lidija Šver 14:00-15:30 2 Praktikum za biologiju		
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Vježbe Biljna tkiva i organi - korijen i list Reno Hrašćan 12:30-14:00 2 Praktikum za biologiju			Vježbe Biljna tkiva i organi - korijen i list Ana Bielen 14:00-15:30 2 Praktikum za biologiju		
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
14	Datum	15-5-	16-5-	17-5-	18-5-	19-5-	20-5-
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Vježbe Embriologija bilja; Cvijet Ana Bielen 11:00-14:00 4 Praktikum za biologiju	Vježbe Embriologija bilja; Cvijet Ana Bielen 12:15-13:45 2 Praktikum za biologiju		Predavanje Sistematika životinja Ana Bielen 10:10-11:40 2 Velika predavaonica	Seminar Akvakulture; Upotreba hormona i antibiotika u proizvodnji hrane Ana Bielen 07:45-09:15 2 Velika predavaonica	
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati	Vježbe Embriologija bilja; Cvijet Lidija Šver 11:00-12:30 2	Vježbe Embriologija bilja; Cvijet Reno Hrašćan 12:15-13:45 2		Vježbe Embriologija bilja; Cvijet Lidija Šver 14:00-15:30 2	Seminar Akvakulture; Upotreba hormona i antibiotika u proizvodnji hrane Reno Hrašćan 07:45-09:15 2	

	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Praktikum za biologiju	Velika predavaonica	
	Tip nastave	Vježbe			Vježbe		
	Metodska jedinica	Embriologija bilja; Cvijet			Embriologija bilja; Cvijet		
	Nastavnik	Reno Hrašćan			Reno Hrašćan		
	Vrijeme	12:30-14:00			14:00-15:30		
	Broj sati	2			2		
	Lokacija	Praktikum za biologiju			Praktikum za biologiju		
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						
	Lokacija						
15	Datum	22-5-	23-5-	24-5-	25-5-	26-5-	27-5-
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Predavanje		Vježbe
	Metodska jedinica	Embriologija bilja; Biljni plodovi	Embriologija bilja; Biljni plodovi		Sistematika biljaka		Upoznavanje faune
	Nastavnik	Ana Bielen	Ana Bielen		Ana Bielen		Lidija Šver
	Vrijeme	11:00-14:00	12:15-13:45		10:10-11:40		09:00-13:30
	Broj sati	4	2		2		6
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Velika predavaonica		Zoološki vrt
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Vježbe		Vježbe
	Metodska jedinica	Embriologija bilja; Biljni plodovi	Embriologija bilja; Biljni plodovi		Embriologija bilja; Biljni plodovi		Upoznavanje faune
	Nastavnik	Lidija Šver	Reno Hrašćan		Lidija Šver		Ana Bielen
	Vrijeme	11:00-12:30	12:15-13:45		14:00-15:30		09:00-11:15
	Broj sati	2	2		2		3
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Praktikum za biologiju		Zoološki vrt
	Tip nastave	Vježbe			Vježbe		Vježbe
	Metodska jedinica	Embriologija bilja; Biljni plodovi			Embriologija bilja; Biljni plodovi		Upoznavanje faune
	Nastavnik	Reno Hrašćan			Reno Hrašćan		Reno Hrašćan
	Vrijeme	12:30-14:00			14:00-15:30		11:15-13:30
	Broj sati	2			2		3
	Lokacija	Praktikum za biologiju			Praktikum za biologiju		Zoološki vrt
	Tip nastave						
	Metodska jedinica						
	Nastavnik						
	Vrijeme						
	Broj sati						

	Lokacija						
16	Datum	29-5-	30-5-	31-5-	1-6-	2-6-	3-6-
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Predavanje	Seminar	
	Metodska jedinica	Završni kolokvij	Završni kolokvij		Sistematika glijiva; Osnove ekologije	Aditivi u hrani; Ambalaža	
	Nastavnik	Ana Bielen	Ana Bielen		Ana Bielen	Lidija Šver	
	Vrijeme	11:00-14:00	12:15-13:45		10:10-11:40	07:45-09:15	
	Broj sati	4	2		2	2	
	Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Velika predavaonica	Velika predavaonica	
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Vježbe	Seminar	
	Metodska jedinica	Završni kolokvij	Završni kolokvij		Završni kolokvij	Aditivi u hrani; Ambalaža	
	Nastavnik	Lidija Šver	Reno Hrašćan		Lidija Šver	Ana Bielen	
Vrijeme	11:00-12:30	12:15-13:45		14:00-15:30	07:45-09:15		
Broj sati	2	2		2	2		
Lokacija	Praktikum za biologiju	Praktikum za biologiju		Praktikum za biologiju	Velika predavaonica		
Tip nastave	Vježbe			Vježbe			
Metodska jedinica	Završni kolokvij			Završni kolokvij			
Nastavnik	Reno Hrašćan			Reno Hrašćan			
Vrijeme	12:30-14:00			14:00-15:30			
Broj sati	2			2			
Lokacija	Praktikum za biologiju			Praktikum za biologiju			
Tip nastave							
Metodska jedinica							
Nastavnik							
Vrijeme							
Broj sati							
Lokacija							
17	Datum	5-6-	6-6-	7-6-	8-6-	9-6-	10-6-
	Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Vježbe		
	Metodska jedinica	Upoznavanje flore	Upoznavanje flore		Upoznavanje flore		
	Nastavnik	Ana Bielen	Ana Bielen		Lidija Šver		
	Vrijeme	11:00-14:00	12:15-13:45		14:00-15:30		
Broj sati	4	2		2			
Lokacija	Botanički vrt	Botanički vrt		Botanički vrt			
Tip nastave	Vježbe	Vježbe		Vježbe			
Metodska jedinica	Upoznavanje flore	Upoznavanje flore		Upoznavanje flore			
Nastavnik	Lidija Šver	Reno Hrašćan		Reno Hrašćan			
Vrijeme	11:00-12:30	12:15-13:45		14:00-15:30			
Broj sati	2	2		2			
Lokacija	Botanički vrt	Botanički vrt		Botanički vrt			
Tip nastave	Vježbe						
Metodska jedinica	Upoznavanje flore						

	Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija	Reno Hrašćan 12:30-14:00 2 Botanički vrt					
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
18	Datum	12-6-	13-6-	14-6-	15-6-	16-6-	17-6-
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
19	Datum	19-6-	20-6-	21-6-	22-6-	23-6-	24-6-
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati Lokacija						
	Tip nastave Metodska jedinica Nastavnik Vrijeme Broj sati						

Lokacija						
Tip nastave						
Metodska jedinica						
Nastavnik						
Vrijeme						
Broj sati						
Lokacija						
Tip nastave						
Metodska jedinica						
Nastavnik						
Vrijeme						
Broj sati						
Lokacija						