

**ZIMSKI SEMESTAR 2016/17 RASPORED PREDAVANJA I VJEŽBI ZA
STUDIJ HEMIJE – NASTAVNIČKI /OPŠTI SMJER I KONTROLA KVALITETA I ZAŠTITA OKOLIŠA
(I GODINA STUDIJA)**

PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08:00-10:30 Opšta hemija I Predavanja, (Amfiteatar „Mladen Deželić“)	08:15-10:30 Matematika I Predavanja, (Amfiteatar „Mladen Deželić“)	08:15-10:30 Stehiometrija Vježbe, I rač. grupa (123/I)	08:30-10:00 Osnovi ekologije Predavanja, Kontrola kvaliteta I zaštita okoliša (Amfiteatar „Mladen Deželić“)	08:15-10:30 Stehiometrija Vježbe, IV rač. grupa (Amfiteatar „Mladen Deželić“)
10:45-11:45 Fizika I Predavanja (Amfiteatar „Mladen Deželić“)	10:45-12:30 Fizika I Predavanja, (Amfiteatar „Mladen Deželić“)	10:45-13:00 Stehiometrija Vježbe, II rač. grupa (123/I)	11:30-13:45 Uvod u laboratorijski rad Vježbe, II grupa 324/III	Osnovi ekologije 11:00-11:45 Vježbe I NZ 11:45-12:30 Vježbe II NZ
12:00-12:45 Uvod u laboratorijski rad Predavanja, (Amfiteatar „Mladen Deželić“)	12:45-15:00 Uvod u laborato rijski rad Vježbe, VII, lab. grupa (324/III)	08:15-10:30 Uvod u laboratorijski rad Vježbe, III grupa 324/III	08:00-09:30 Fizika I Vježbe, I lab. grupa (107/I)	12:00-13:30 Mineralogija sa kristalografijom Predavanja, Nastavnički/Opšti smjer (Amfiteatar „Mladen Deželić“)
13:00-13:45 Stehiometrija Predavanja, (Amfiteatar „Mladen Deželić“)	14:00-14:45 Fizika I Vježbe (računske),grupe II Amfiteatar Branko Galeb	10:45-13:00 Uvod u laboratorijski rad Vježbe, I grupa 324/III	10:30-13:00 Fizika I Vježbe, VII lab. grupa (107/I)	08:15-10:30 Uvod u laboratorijski rad Vježbe, IV grupa 324/III
14:00-16:15 Uvod u laboratorijski rad Vježbe, V lab. grupa (324/III)	15:00-15:45 Fizika I Vježbe (računske),grupe III Amfiteatar Branko Galeb	13:15-15:30 Uvod u laboratorijski rad Vježbe,VI grupa 324/III	14:30-16:00 Fizika I Vježbe, IV lab. grupa (107)I	Fizika I 08:15-09:45 Vježbe, II lab. grupa 10:00-11:30 Vježbe, III lab. gru. 12:00-13:30 Vježbe, VI lab. gru (107/I)
14:00-14:45 Fizika I Vježbe (računske),grupe I Amfiteatar Branko Galeb	16:00-16:45 Fizika I Vježbe (računske),grupe IV Amfiteatar Branko Galeb	14:00-16:15 Stehiometrija Vježbe, III rač. grupa (103/I nz)	16:30-19:30 Matematika I Vježbe, IV rač. grupa (Amfiteatar „Mladen Deželić“)	14:15-15:45 Fizika I Vježbe, V lab. grupa (107/I)
16:30-19:30 Matematika I Vježbe, II rač. grupa (Amfiteatar „Mladen Deželić“)	16:30-19:30 Matematika I Vježbe, I rač grupa (Amfiteatar „Mladen Deželić“)	16:30-19:30 Matematika I III rač. Grupa grupa Vahidin Hadžiabdić (103/NZ)	Mineralogija sa kristalografijom 16:15-17:45 Vježbe, I grupa 17:45-19:15 Vježbe, II grupa Zbirka nova zgrada	
16:15-17:45 Mineralogija sa kristalografijom Vježbe, V grupa Zbirka nova zgrada	Mineralogija sa kristalografijom 16:15-17:45 Vježbe, III grupa 17:45-19:15 Vježbe, IV grupa Zbirka nova zgrada			

**ZIMSKI SEMESTAR 2016/17 RASPORED PREDAVANJA I VJEŽBI ZA
STUDIJ HEMIJE – NASTAVNIČKI /OPŠTI SMJER I KONTROLA KVALITETA I ZAŠTITA OKOLIŠA
(II GODINA STUDIJA)**

PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08:30-13:00 Organska hemija I Vježbe, I i II grupa (226/II)	08:15-12:15 Analitička hemija II Vježbe, I grupa (120/I)	08:15-09:45 Analitička hemija II Predavanja, (102/ nova zgrada)	08:30-13:00 Organska hemija I Vježbe, III i IV grupa (226/II)	08:30-11:00 Fizikalna hemija I Predavanja, (229/II)
08:15 – 11:15 Anorganska hemija I III grupa (324/III)	08:15 – 11:15 Anorganska hemija I II grupa (324/III)	10:00-11:30 Organska hemija I Predavanja, (102/ nova zgrada)	08:15-12:15 Analitička hemija II Vježbe, II grupa (120/I)	12:15-14:45 Odabrana poglavlja fizikalne hemije I Predavanja, (229/II)
08:30-11:30 Fizikalna hemija I Vježbe, grupe I (323/III)	08:00-11:00 Odabrana poglavlja fizikalne hemije I Vježbe, grupe V grupa (323/III)	12:15-13:45 <i>Engleski jezik za hemičare predavanja i vježbe</i>	08:15 – 11:15 Anorganska hemija I I grupa (324/III)	11:15 - 12:00 Anorganske sinteze Predavanja (229/II)
13:00-16:00 Fizikalna hemija I Vježbe, grupe II (323/III)	11:00-12:30 Odabrana poglavlja fizikalne hemije I Računske vježbe I grupe (IV, V i III-A grupe) (123/I)	13:30-15:00 <i>Nomenklatura organskih spojeva</i> predavanja I vježbe (229/II)	08:30-11:30 Odabrana poglavlja fizikalne hemije I Vježbe, grupe IV grupa (323/III)	12:15 - 14:15 Anorganske sinteze Vježbe (324/III)
08:15-12:15 Analitička hemija II Vježbe, IV grupa (120/I)	12:45-15:15 Anorganska hemija I Predavanja, (Amfiteatar Mladen Deželić)	15:15-16:45 Historija hemije Predavanja, (229/II)	13:00-16:00 Odabrana poglavlja fizikalne hemije I Vježbe, grupe III-A grupa (323/III)	12:15-15:15 Fizikalna hemija I Vježbe, grupe III-B grupa (323/III)
12:15-16:15 Analitička hemija II Vježbe, III grupa (120/I)	15:30 – 18:30 Anorganska hemija I v grupa (324/III)	17:00-18:30 Fizikalna hemija I Računske vježbe (I, II i III-B) (229/II)	12:15-16:15 Analitička hemija II Vježbe, V grupa (120/I)	
13:15-17:45 Organska hemija I Vježbe, V grupa (226/II)		12:00-13:30 <i>Biomonitoring okoliša</i> predavanja I vježbe (biblioteka)	14:00 – 17:00 Anorganska hemija I IV grupa (324/III)	

**ZIMSKI SEMESTAR 2016/17 RASPORED PREDAVANJA I VJEŽBI ZA
STUDIJ HEMIJE -OPŠTI SMJER
(III GODINA STUDIJA)**

PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08:15-10:30 Biohemija I Vježbe, II grupa (225/II)	08:15-10:30 Organska analiza Vježbe, II grupa (226/II)	08:30-11:30 Fizikalna hemija III Vježbe, I i II grupa (323/III)	08:15-09:45 Elektroanalitičke metode Predavanja, (123/I)	08:15-09:45 Uvod u hemijsko inženjerstvo Predavanja (123/I)
10:45-13:00 Biohemija I Vježbe, I grupa (225/II)	10:45-13:00 Organska analiza Vježbe, I grupa (226/II)	11:30-13:00 Elektroanalitičke metode Vježbe, II grupa (137 /I)	10:00-11:30 Organska analiza predavanja (123/I)	10:00-11:30 Fizikalna hemija III Predavanja, (123/I)
13:45-15:15 Fizikalna hemija III Vježbe, računске I, II i III grupa (123/I)	13:00-14:30 Fizikalna hemija III Predavanja, (123/I)	12:00-15:00 Fizikalna hemija III Vježbe, III grupa (323/III)	11:45-13:15 Biohemija I Predavanja, (229/II)	11:45-13:15 Hemija životne sredine I predavanja (123/I)
15:30-17:00 <i>Savremene teme u hemiji</i> Predavanja, (229/II)	08:45-10:15 Elektroanalitičke metode Vježbe, I grupa (137 /I)		13:45-15:15 Elektroanalitičke metode Vježbe, III grupa (137 /I)	
15:30-17:00 <i>Slobodni radikali u hemiji</i> Predavanja, (biblioteka)	15:30-16:15 Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja Predavanja, (Amfiteatar Mladen Deželić)			
09:00-10:30 Hemija životne sredine I Vježbe I grupa (121/I)	16:30-17:15 Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja vježbe			
10:45-12:15 Hemija životne sredine I Vježbe II grupa (121/I)				

**ZIMSKI SEMESTAR 2016/17 RASPORED PREDAVANJA I VJEŽBI ZA
STUDIJ HEMIJE –KONTROLA KVALITETA I ZAŠTITAOKOLIŠA
(III GODINA STUDIJA)**

PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08:30-12:30 Principi i procesi u industrijskoj hemiji Predavanja i vježbe (biblioteka)	08:15-10:30 Biohemija I Vježbe, III grupa (225/II)	08:30- 10:00 Hemijske katastrofe u okolišu Predavanja Predavaona biblioteke	08:15-09:45 Elektroanalitičke metode Predavanja, (123/I)	
12:30-14:00	11:00-12:30 Hemija životne sredine I Vježbe III grupa (121/I)	10:45-13:00 Organska analiza Vježbe, III grupa (226/II)	10:00-11:30 Organska analiza predavanja (123/I)	11:45-13:15 Hemija životne sredine I predavanja (123/I)
	15:30-16:15 Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja Predavanja, (Amfiteatar Mladen Deželić)	13:15-15:30 Osnove klimatologije sa meterologijom Predavanja i Vježbe (Odsjek za geografiju)	11:45-13:15 Biohemija I Predavanja, (229/II)	
Odabrani sekundarni metaboliti 2+0 jedan student	15:30 – 18:30 Anorganska hemija I v grupa (324/III)		13:45-15:15 Elektroanalitičke metode Vježbe, III grupa (137 /I)	
Odlagališta otpada Predavanja i vježbe dva studenta	16:30-17:15 Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja vježbe			

**ZIMSKI SEMESTAR 2016/17 RASPORED PREDAVANJA I VJEŽBI ZA
STUDIJ HEMIJE -NASTAVNIČKI SMJER
(III GODINA STUDIJA)**

PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08:00-12:15 Demonstracioni praktikum I vježbe Kabinet 21	08:15-10:30 Biohemija I Vježbe, III grupa (225/II)	10:45-13:00 Organska analiza Vježbe, III grupa (226/II)		
12:30-14:00 Školski ogledi u hemiji vježbe Kabinet 21	10:45 – 12:15 Demonstracioni praktikum I Predavanja,		10:00-11:30 Organska analiza predavanja (123/I)	
14:15-15:00 Školski ogledi u hemiji predavanja (biblioteka) 5 studenata	15:30-16:15 Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja Predavanja, (Amfiteatar Mladen Deželić)	15:15-16:45 Historija hemije Predavanja, (229/II)	11:45-13:15 Biohemija I Predavanja, (229/II)	
15:30-17:00 Savremene teme u hemiji Predavanja, (229/II)	15:30 – 18:30 Anorganska hemija I v grupa (324/III)		13:00-15:00 Pedagogija <i>Predavanja A Branko Galeb</i>	
15:30-17:00 Slobodni radikali u hemiji Predavanja, (biblioteka)	16:30-17:15 Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja vježbe			

Predmete:

Pedagogija –Zajednički predmet

**ZIMSKI SEMESTAR 2016/17 RASPORED PREDAVANJA I VJEŽBI ZA
STUDIJ HEMIJE -OPŠTI SMJER
(IV GODINA STUDIJA)**

PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
	08:30-10:00 Kataliza hemijskih reakcija Predavanja, (229/II)	08:30-10:00 Korozija metala Predavanja, (229/II)	08:30-11:30 Korozija metala Vježbe I i II grupa (323/III)	08:30-11:30 Kataliza hemijskih reakcija Vježbe I i II grupa (323/III)
	10:15-11:45 Uvod u biotehnologiju Predavanja, (229/II)	10:15-11:45 Hemija prirodnih produkata Predavanja, (229/II)	13:00-15:15 Statistička termodinamika (izborni) Predavanja i vježbe, Kabinet 338	08:15-13:00 Hemija prirodnih produkata Vježbe I i II grupa (225/II)
12:00-14:15 Organska stereochemija I mehanizmi organskih reakcija Predavanja, (229/II)			08:30-11:30 Organska stereochemija I mehanizmi organskih reakcija Vježbe I i II grupa (229/II)	13:30 – 15:00 Odabrane metode u analitičkoj hemiji Predavanja (123/I)
14:15-15:15 Organska stereochemija I mehanizmi organskih reakcija Vježbe I i II grupa (229/II)		13:00-14:30 Hemija kompleksnih jedinjenja Predavanja, (123/I)		15:00 – 15:45 Odabrane metode u analitičkoj hemiji vježbe (137/I)
16:15-19:00 Hemija kompleksnih jedinjenja Vježbe grupa I, II, III i IV				

- **Principi organske sinteze 2+1 kandidata (dva studenta)**

**ZIMSKI SEMESTAR 2016/17 RASPORED PREDAVANJA I VJEŽBI ZA
STUDIJ HEMIJE – Nastavnički SMJER
(IV GODINA STUDIJA)**

PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
09:00-10:30 Hemija životne sredine Vježbe I grupa (121/I)	08:30-10:00		08:15 – 10:30 Metodička praksa I Vježbe Kabinet 21	08:00-09:30 Instrumentalne metode analize Predavanja, Kabinet/I
	10:15-11:45 Uvod u biotehnologiju Predavanja, (229/II)	09:00-12:00 Metodika nastave hemije I vježbe Kabinet 21	10:45-13:00 Metodika nastave hemije I – predavanja (biblioteka)	09:30-11:45 Instrumentalne metode analize Vježbe 137/I
				11:45-13:15 Hemija životne sredine predavanja (123/I)
				13:30-14:15 Metodička praksa I Predavanja (biblioteka)

Izborni predmeti: (bira dva)

- Zelena hemija 2+1 (tri studenta nastavnički smjer + jedan KKZO) molim termin
- Biogoriva 2+1 tri studenta nastavnički smjer + dva KKZO) molim termin

**ZIMSKI SEMESTAR 2016/17 RASPORED PREDAVANJA I VJEŽBI ZA
STUDIJ HEMIJE - KONTROLA KVALITETA I ZAŠTITA OKOLIŠA
(IV GODINA STUDIJA)**

PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08:30-10:00 Sistemi analitičke kontrole kvaliteta Predavanja (123/I)	08:30-10:00 Hemija i kvalitet voda Predavanja (123/I)			
10:15-11:45 Hemija i kvalitet tla Predavanja, Kabinet (135/I)		10:15-11:45 Okoliš i korozija Predavanja (biblioteka)	10:45 – 13:00 Hemija i kvalitet voda Vježbe, I grupa (137/I)	10:00-12:15 Tehnološki račun u zaštiti okoliša Predavanja i vježbe (biblioteka)
12:00-13:30 Slobodni radikali u okolišu Predavanja (123/I)	13:00-15:15 Hemija i kvalitet tla Vježbe KKZO (137/I)	13:00-14:30 Sistemi analitičke kontrole kvaliteta Vježbe KKZO (137/I)		
		14:45-16:15 Kompleksnajeđinjenja u okolišu Predavanja, (123/I)		

Izborni predmeti (bira jedan)

- Projektovanje postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda 2+1- 3kandidata molim termin
- Zelena hemija 2+1 (tri studenta nastavnički smjer + jedan KKZO) molim termin