



UNIVERZITET U ZENICI
FAKULTET INŽENJERSTVA I PRIRODNIH NAUKA



PLAN PREDAVANJA I VJEŽBI ZA I. GODINU STUDIJA

Šifra predmeta	Naziv predmeta	Semestar						ECTS
		I.			II.			
		P	V	LV	P	V	LV	
04K02-197	Matematika	3	3	0				7
02K05-100	Opšta hemija	3	3	0				7
04K02-201	Primjena računara u tehnici	2	2	0				5
03K12-108	Tehničko crtanje i dokumentacija	2	3	0				6
05K27-029	Osnovi biohemije	2	0	2				5
	Broj sati u sedmici	12	11	2				
	Ukupan broj sati u sedmici		25					
	Ukupan broj kreditnih bodova							30
02K05-011	Fizika				3	2	1	7
02K05-024	Neorganska hemija				3	2	2	7
02K49-053	Uvod u zaštitu životne i radne sredine				2	1	1	5
03K16-013	Osnovi elektrotehnike				2	1	1	6
04K41-049	Ljudsko tijelo i rad				2	2	0	5
	Broj sati u sedmici				12	8	5	
	Ukupan broj sati u sedmici					26		
	Ukupan broj kreditnih bodova							30

Legenda: P-predavanja; V-vježbe; LV –laboratorijske vježbe; ECT(A)S – broj kredita

PLAN PREDAVANJA I VJEŽBI ZA II. GODINU STUDIJA								
Šifra predmeta	Naziv predmeta	Semestar						ECTS
		III.			IV.			
		P	V	LV	P	V	LV	
02K05-096	Fizikalna hemija	2	2	2				6
02K05-001	Analitička hemija I	2	0	3				6
02K05-099	Instrumentalne metode ispitivanja	3	0	2				5
04K02-070	Numeričke i statističke metode u inženjerstvu	2	2	0				4
02K49-015	Opasnost od električne energije	2	1	1				4
02K05-010	Fizičke štetnosti	2	1	1				5
	Broj sati u sedmici	13	6	9				
	Ukupan broj sati u sedmici		28					
	Ukupan broj kreditnih bodova							30
02K05-101	Hemijsko-inženjerska termodinamika				3	2	0	6
02K05-102	Toksikologija				3	1	1	5
02K05-034	Osnovi organske hemije				2	1	1	4
02K09-070	Tehnički materijali				3	1	1	5
02K49-016	Opasnost od požara i eksplozija				2	1	1	4
02K49-041	Tehnološki sistemi i zaštita				2	1	1	5
	Izborna grupa netehničkih predmeta				2	0	0	1
	Broj sati u sedmici				17	7	5	
	Ukupan broj sati u sedmici					29		
	Ukupan broj kreditnih bodova							30
IZBORNA GRUPA NETEHNIČKIH PREDMETA								
Šifra predmeta	Naziv predmeta	Semestar			P	V	Pr	ECTS
04K40-074	Filozofija nauke			IV.	2	0	0	1
04K39-056	Medijska kultura			IV.	2	0	0	1
06K21-060	Poduzetništvo			IV.	2	0	0	1
04K01-036	Sport			IV.	2	0	0	1
04K03-965	Osnove tehničkog engleskog jezika			IV.	2	0	0	1
08K24-105	Uvod u rodnu ravnopravnost			IV.	2	0	0	1

Legenda: P-predavanja; V-vježbe; LV –laboratorijske vježbe; ECT(A)S – broj kredita

PLAN PREDAVANJA I VJEŽBI ZA III. GODINU STUDIJA								
Šifra predmeta	Naziv predmeta	Semestar						ECTS
		V.			VI.			
		P	V	LV	P	V	LV	
08K24-103	Radno pravo	2	2	0				5
05K44-030	Primijenjena ergonomija	2	1	1				5
02K49-054	Zaštita na mašinama i uređajima	2	1	1				5
02K05-012	Goriva i sagorijevanje	2	2	0				5
03K15-030	Postrojenja i instalacije pod pritiskom	2	1	1				5
02K05-048	Sistemi i uređaji za pročišćavanje	2	1	1				5
	Broj sati u sedmici	12	8	4				
	Ukupan broj sati u sedmici		24					
	Ukupan broj kreditnih bodova							30
02K49-055	Rizik od opasnih materijal				2	2	0	5
02K28-039	Medicina rada				2	1	1	5
02K49-056	Zaštita pri transportu i skladištenju				2	2	0	5
02K49-057	Rukovođenje i zaštita od katastrofa				2	1	1	5
02K49-058	Propisi zaštite				2	2	0	5
02K49-059	Sredstva i oprema za gašenje požara				2	2	1	5
	Broj sati u sedmici				12	10	3	
	Ukupan broj sati u sedmici					25		
	Ukupan broj kreditnih bodova							30

Legenda: P-predavanja; V-vježbe; LV –laboratorijske vježbe; ECT(A)S – broj kredita

PLAN PREDAVANJA I VJEŽBI ZA IV. GODINU STUDIJA

Šifra predmeta	Naziv predmeta	Semestar						ECTS
		VII.			VIII.			
		P	V	LV	P	V	LV	
02K49-060	Alarmni sistemi	2	2	1				4
02K49-061	Održavanje tehničkih sistema	2	1	1				5
02K49-062	Protueksplozijska zaštita	2	1	1				5
02K49-063	Metode procjene rizika	2	2	0				5
02K49-064	Organizacija rada i zaštite na radu	2	2	0				4
	Izborni predmet I	2	1	1				4
	Praksa							3
	Broj sati u sedmici	12	9	4				
	Ukupan broj sati u sedmici		25					
	Ukupan broj kreditnih bodova							30
02K49-065	Rukovanje zapaljivima i eksplozivnim sredstvima				2	1	0	4
02K49-066	Projektovanje i planiranje mjera zaštite				2	1	0	5
	Izborni predmet II				2	1	1	4
	Izborni predmet III				2	1	1	4
	Izborni predmet IV				2	1	1	4
	Ekskurzija							
	Diplomski rad				2	2	6	9
	Broj sati u sedmici				12	7	9	
	Ukupan broj sati u sedmici					28		
	Ukupan broj kreditnih bodova							30

Legenda: P-predavanja; V-vježbe; LV –laboratorijske vježbe; ECT(A)S – broj kredita

IZBORNA GRUPA TEHNIČKIH PREDMETA

<i>Šifra predmeta</i>	<i>Naziv predmeta</i>	<i>Semestar</i>	P	V	LV	<i>ECTS</i>
02K49-067	Vatrogasna taktika		2	1	1	4
02K49-068	Izvori požarne opasnosti		2	1	1	4
08K24-106	Osiguranje i reosiguranje		2	1	1	4
02K10-001	Energetska efikasnost		2	1	1	4
02K49-069	Specifičnosti sigurnosti u industriji	VII/VIII	2	1	1	4
02K49-070	Lična zaštitna sredstva		2	1	1	4
03K15-029	Sistemi klimatizacije i ventilacije		2	1	1	4
02K05-040	Zaštita od korozije		2	1	1	4

