

Predmeti I. ciklusa studija

Šifra predmeta	Predmet	Status predmeta	Fakultet	Odsjek/smjer	Godina/semestar	Fond sati	ECTS
02K05-001	Analitička hemija i	Obavezni	FIPN	MI, IM, IZO	II/III	2+3	6
02K05-002	Analitička hemija i	Obavezni	FIPN	HI	II/III	2+4	6
02K05-003	Analitička hemija ii	Obavezni	FIPN	HI, IZO	II/IV	3+3	7
02K05-004	Elektrohemija	Obavezni	FIPN	HI	II/IV	2+2	4
02K05-005	Fizika	Obavezni	MF	M	I/I	2+2	5
02K05-005	Elektrohemijsko inženjerstvo	Obavezni	FIPN	HI	III/VI	2+2	4
02K05-006	Fizika i	Obavezni	FIPN	MI, IM, HI, IZO	I/I	3+3	7
02K05-007	Fizika ii	Obavezni	FIPN	MI, IM, HI, IZO	I/II	3+3	7
02K05-008	Fizikalna hemija	Obavezni	FIPN	MI, IM, HI, IZO	II/III	3+4	7
02K05-009	Fizikalna hemija procesa u metalurgiji	Obavezni	FIPN	MI, IM-mm	II/IV	3+2	6
02K05-010	Fizičke štetnosti	Obavezni	FIPN	ZRZP	II/III	2+2	6
02K05-011	Fizika	Obavezni	FIPN	ZRZP	I/I	3+2	6
02K05-012	Goriva i sagorijevanje	Obavezni	FIPN	MI, IM-nm, HI, IZO	III/V; IV/VII	2+2	4
02K05-013	Hemija okoliša	Obavezni	FIPN	IZO	III/V	2+2	5
02K05-013	Hemija okoliša	Obavezni	FIPN	HI	IV/VII	2+2	4
02K05-014	Hemijsko-inženjerska termodinamika	Obavezni	FIPN	HI, IZO	II/IV	3+3	7
02K05-015	Hemijski reaktori	Obavezni	FIPN	HI	IV/VII	3+2	5
02K05-016	Instrumentalne metode ispitivanja	Obavezni	FIPN	MI, IM, HI	II/III	3+2	6
02K05-017	Kataliza i katalizatori	Obavezni	FIPN	HI	IV/VIII	2+2	4
02K05-018	Kontrola kvaliteta proizvoda	Obavezni	FIPN	HI	IV/VII	2+1	3
02K05-019	Korozija i zaštita	Obavezni	FIPN	HI	III/V	3+2	6
02K05-020	Korozija i zaštita metala	Obavezni	FIPN	IM-mm	III/VI	3+2	6
02K05-021	Korozija i zaštita nemetala	Obavezni	FIPN	IM-nm	IV/VIII	2+2	5
02K05-022	Kristalografija	Obavezni	FIPN	MI, IM, HI	I/I	2+1	3
02K05-023	Materijalni i energetske bilansi	Obavezni	FIPN	HI	III/VI	3+3	6
02K05-024	Neorganska hemija	Obavezni	FIPN	MI, IM, HI, IZO	I/II	3+4	7
02K05-025	Neorganska tehnologija i	Obavezni	FIPN	HI	III/V	3+3	7
02K05-026	Neorganska tehnologija ii	Obavezni	FIPN	HI	III/VI	3+3	6
02K05-027	Opšta hemija	Obavezni	FIPN	MI, IM, HI, IZO, ZRZP	I/I	3+2	6

Predmeti I. ciklusa studija							
Šifra predmeta	Predmet	Status predmeta	Fakultet	Odsjek/smjer	Godina/semestar	Fond sati	ECTS
02K05-028	Organska hemija	Obavezni	FIPN	HI, IZO	II/IV	3+5	8
02K05-029	Organska tehnologija	Obavezni	FIPN	HI	III/VI	3+2	6
02K05-030	Projektovanje u hemijskoj industriji	Obavezni	FIPN	HI	IV/VII	2+2	4
02K05-031	Toplotno procesno inženjerstvo	Obavezni	FIPN	HI	III/VI	3+3	7
02K05-032	Hidromehaničko inženjerstvo	Obavezni	FIPN	HI	III/V	2+2	5
02K05-033	Osnovi hemijsko inženjerske termodinamike	Obavezni	FIPN	IM-nm	II/IV	2+2	4
02K05-034	Osnovi organske hemije	Obavezni	FIPN	IM-nm	II/IV	2+2	4
02K05-036	Tehnologija celuloze i papira	Izborni	FIPN	IM-nm	IV/VII-VIII	2+2	5
02K05-037	Hemijske i biološke štetnosti	Obavezni	FIPN	ZRZP	II/III	3+2	5
02K05-037	Hemijske i biološke štetnosti	Obavezni	FIPN	IZO	III/V	3+2	6
02K05-038	Instrumentalne metode u zaštiti okoline	Obavezni	FIPN	IZO	II/III	3+2	6
02K05-039	Inženjerska mjerenja	Izborni	FIPN	ZRZP	IV/VII-VIII	2+2	5
02K05-040	Korozija i okoliš	Izborni	FIPN	IZO	IV/VII-VIII	2+2	5
02K05-041	Materijalno i energetsko bilansiranje u zaštiti okoliša	Obavezni	FIPN	IZO	III/V	3+3	6
02K05-042	Mehaničko i toplotno procesno inženjerstvo	Obavezni	FIPN	IZO	III/V	3+3	7
02K05-043	Opasnosti od zračenja	Izborni	FIPN	ZRZP	IV/VI-VIII	2+2	5
02K05-044	Opšta hemijska tehnologija	Obavezni	FIPN	IZO	III/VI	3+3	6
02K05-046	Osnove organske hemije	Obavezni	FIPN	ZRZP	I/I	2+1	3
02K05-047	Osnovi tehnologije prečišćavanja otpadnih voda	Obavezni	FIPN	IZO	IV/VII	3+2	5
02K05-048	Sistemi i uređaji za prečišćavanje	Obavezni	FIPN	ZRZP	III/V	2+2	5
02K05-049	Toksikologija	Izborni	FIPN	ZRZP	IV/VII-VIII	2+2	5
02K05-076	Fizika	Obavezni	MF	M	I/I	2+2	5
02K05-094	Građevinska fizika	Obavezni	PTF	G	I/II	2+2	4

FIPN – Fakultet inženjerstva i prirodnih nauka, MF – Mašinski fakultet, PTF – Politehnički fakultet, MI – Metalurško inženjerstvo, IM-mm- Inženjerstvo materijala metalni materijali, IM-nm – Inženjerstvo materijala – nemetalni materijali; IZO – Inženjerstvo zaštite okoliša, HI – Hemijsko inženjerstvo, ZRZP – Zaštita na radu i zaštita od požara, M – mašinstvo, PB – Proizvodni biznis, G – Građevinarstvo

Predmeti II. ciklusa studija							
Šifra predmeta	Predmet	Status predmeta	Fakultet	Odsjek/smjer	Godina/semestar	Fond sati	ECTS
02K05-035	Odabrana poglavlja korozije i zaštite	Izborni	FIPN	HI	I/I	3+2	6
02K05-079	Analiza teških metala u vodi, tlu i biljkama	Izborni	FIPN	HI	I/I	3+2	6
02K05-081	Odabrane elektroanalitičke metode hemijske analize	Izborni	FIPN	HI	I/I	3+2	6
02K05-084	Tehnologija vode	Izborni	FIPN	HI	I/I	3+2	6
02K05-089	Fazne ravnoteže u višekomponentnim sistemima	Izborni	FIPN	HI	I/I	3+2	6
02K05-090	Integracija mase i topline u tehnološkim procesima	Obavezni	FIPN	HI	I/I	3+2	6
02K05-091	Tehnologija celuloze i papira	Izborni	FIPN	HI	I/I	3+2	6

Predmeti III. ciklusa (zajednički studij tehničkih fakulteta)					
Predmet	Status predmeta	Semestar	Fond sati	ECTS	
Odabrana poglavlja iz organske tehnologije	Izborni	I/II/III	20	5	
Primjena separacijskih procesa u hemijskoj industriji	Izborni	I/II/III	20	5	
Odabrana poglavlja hemijsko-procesnog inženjerstva	Izborni	I/II/III	20	5	
Odabrana poglavlja organske hemije	Izborni	I/II/III	20	5	
Odabrane elektrohemijske dc metode ispitivanja brzine korozije metala	Izborni	I/II/III	20	5	
Odabrana poglavlja tehnologije građevinskih materijala	Izborni	I/II/III	20	5	
Prirodni produkti kao antioksidansi	Izborni	I/II/III	20	5	
Kinetika hidratacije cementnih veziva	Izborni	I/II/III	20	5	
Kinetika elektrodnih reakcija	Izborni	I/II/III	20	5	