

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	II ciklus		
		Naziv studijskog programa	Hemija – opći smjer, kontrola kvaliteta i zaštita okoliša		
PREDMET					
Naziv predmeta		KOROZIJA NEMETALNIH MATERIJALA			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
HFH234	I	IZBORNI	4	60	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	Dr. Fehim Korać, vanredni profesor			
	Učesnici u nastavi	Mr. Jelena Ostojić, viši asistent			
Ciljevi predmeta	Sticanje znanja o koroziji i metodama ispitivanja korozije nemetalnih materijala.				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
	Korozija neorganskog nemetalnog materijala Koroziona stabilnost prirodnih i vještačkih nemetalnih materijala Korozija betona i cementnih rastvora Korozija kamena, keramike, stakla, armature u prenapregnutom betonu Korozija materijala organskog porijekla Destrukcija polimera Destrukcija drveta Ispitivanje i mjerenje korozionih procesa Ispitivanje korozije neorganskih nemetalnih materijala Ispitivanje korozije materijala organskog porijekla	45	15		
	Ukupno				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)					
Kontakt sati	60	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita	20
Literatura - čitanje	20	Pisani radovi	Ostalo (navesti)d	UKUPNO	100
LITERATURA		PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Obavezna: 1. S. Mladenović, Korozija materijala, TMF Beograd Preporučena: 1. V.I. Babej, N.S. Suharova, Struktura i svojstva polimernih pokritij, "Himija" Moskva, 1983 2. A. Đureković, Cement, cementni kompozit i dodaci za beton, Školska knjiga Zagreb, 1996 3. P. Petrovski, I. Bušatlić, Cementi i druga neorganska mineralna veziva, Zenica, 2006		Kriterij	Poeni	Uslov	
		1.	Pohađanje nastave	5	3
		2.	Angažman na nastavi	15	8
		3.	Testovi	2x20	2x11
		4.	Završni ispit - pismeno	40	22
		U k u p n o	100	55	