

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Drugi ciklus				
		Naziv studijskog programa	Hemija – opći smjer				
PREDMET							
Naziv predmeta		Korozija nemetalnih materijala					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
HFHI12	Prvi	Obavezni	6	90			
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc. dr. Fehim Korać					
	Učesnici u nastavi	Mr. Safija Islamović, Mr. Sanjin Gutić					
Ciljevi predmeta	Sticanje znanja o koroziji i metodama ispitivanja korozije nemetalnih materijala.						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
1.	Korozija neorganskog nemetalnog materijala						
2.	Koroziona stabilnost prirodnih i vještačkih nemetalnih materijala						
3.	Korozija betona i cementnih rastvora						
4.	Korozija kamena, keramike, stakla, armature u prenapregnutom betonu						
5.	Korozija materijala organskog porijekla						
6.	Destrukcija polimera						
7.	Destrukcija drveta						
8.	Ispitivanje i mjerenje korozionih procesa						
9.	Ispitivanje korozije neorganskih nemetalnih materijala						
10.	Ispitivanje korozije materijala organskog porijekla						
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati	90	Praktični rad		Seminari		Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO	150
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
1. S. Mladenović, Korozija materijala, TMF Beograd 2. V.I. Babej, N.S. Suharova, Struktura i svojstva polimernih pokritij, "Himija" Moskva, 1983 3. A. Đureković, Cement, cementni kompozit i dodaci za beton, Školska knjiga Zagreb, 1996 4. P. Petrovski, I. Bušatlić, Cementi i druga neorganska mineralna veziva, Zenica, 2006		Kriterij	Poeni	Uslov			
	1.	Urednost pohađanja i angažman na nastavi	5	3			
	2.	Testovi tokom kursa (pismeni)	2x20	2x11			
	3.	Računske vježbe (zadaca)	5	3			
	4.	Laboratorijske vježbe (kolokvij – usmeni)	10	5			
	5.	Završni ispit (pismeni)	40	22			
U k u p n o			100	55			
Napomene:							