

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	I ciklus			
		Naziv studijskog programa	Hemija-nastavnički smjer			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>KOROZIJA</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
<b>HFH401</b>	VII	IZBORNI	3	45		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	Dr. Fehim Korać, vanredni profesor				
	Učesnici u nastavi	Mr. Jelena Ostojić, viši asistent				
Ciljevi predmeta	Sticanje osnovnih saznanja o mehanizmu, kinetici i termodinamici korozionih procesa					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Uvod. Definicija i podjela korozije. Hemijska korozija metala. Elektrohemijska korozija metala. Posebni vidovi korozije. Mehanizam korozionih procesa. Mehanizam hemijske korozije. Mehanizam elektrohemijske korozije. Termodinamika elektrohemijske korozije. Dijagram potencijal-pH Korozija betona. Korozija kamena. Korozija keramike i stakla. Destrukcija polimera.	30	15			
	Ukupno					
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati	45	Praktični rad		Seminari	Priprema ispita	15
Literatura - čitanje	15	Pisani radovi		Samostalan rad	UKUPNO	75
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
Obavezna: 1. S. Mladenović, Korozija materijala, Tehnološkometalurški fakultet, Beograd, 1990 2. E. Sebenij, L. Haki, Korozija metala, Tehnička knjiga, Beograd, 1980 3. F. Korać, S. Gutić, S. Herenda, J. Ostojić S. Gojak-Salimović.: Praktikum iz korozije i zaštite (2017)  Preporučena: 1. D. A. Jones, Principles and prevention of corrosion, Prentice Hall London, 1996			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Pohađanje nastave	5	3
			2.	Angažman na nastavi	15	8
			3.	Testovi	2x20	2x11
			4.	Završni ispit (pimeno)	40	22
			<b>U k u p n o</b>	100	55	