



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET



UNIVERZITET U SARAJEVU
PRIRODNO-MATEMATIČKI
FAKULTET

Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

Šifra predmeta: HFHII2	Naziv predmeta: KOROZIJA NEMETALNIH MATERIJALA																														
Ciklus: DRUGI	Godina: PRVA	Semestar: I	Broj ECTS kredita: 4																												
Status: IZBORNI	Ukupan broj sati: 60 Predavanja: 45 Laboratorijske: 15																														
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet																														
Preduslov za upis:	-																														
Cilj (ciljevi) predmeta:	Sticanje znanja o koroziji i metodama ispitivanja korozije nemetalnih materijala.																														
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Korozija neorganskog nemetalnog materijala2. Koroziona stabilnost prirodnih i vještačkih nemetalnih materijala3. Korozija betona i cementnih rastvora4. Korozija kamena, keramike, stakla, armature u prenapregnutom betonu5. Korozija materijala organskog porijekla6. Destrukcija polimera7. Destrukcija drveta8. Ispitivanje i mjerenje korozionih procesa9. Ispitivanje korozije neorganskih nemetalnih materijala10. Ispitivanje korozije materijala organskog porijekla																														
Ishodi učenja:	Studenti će moći upoznati zakonitosti na kojima se zasniva korozija i korozioni procesi kod nemetalnih materijala. <i>Znanje:</i> Stečeno znanje o tipovima i procesima korozije, degradacije i propadanja nemetalnih materijala. <i>Vještine:</i> Studenti će moći koristiti za razumijevanje degradacionih procesa kod nemetalnih, pogotovo kod novijih tehnoloških materijala. <i>Kompetencije:</i> Primjena znanja o osobinama nemetalnih materijala u ostalim granama hemije.																														
Metode izvođenja nastave:	Predavanja (Usmeno izlaganje i interaktivna nastava) Laboratorijske vježbe																														
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<table border="1"><thead><tr><th colspan="4">Provjera znanja i kriteriji</th></tr><tr><th></th><th>Kriterij</th><th>Poeni/bodovi</th><th>Uslov</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>Pohađanje nastave</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>2.</td><td>Aktivnost na nastavi</td><td>15</td><td>8</td></tr><tr><td>3.</td><td>Testovi</td><td>2x20</td><td>2x11</td></tr><tr><td>4.</td><td>Završni ispit (pismeno)</td><td>40</td><td>22</td></tr><tr><td colspan="2">U k u p n o</td><td>100</td><td>55</td></tr></tbody></table> <p>Napomena: Aktivnost na nastavi se boduje kroz rad studenata na vježbama.</p>			Provjera znanja i kriteriji					Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov	1.	Pohađanje nastave	5	3	2.	Aktivnost na nastavi	15	8	3.	Testovi	2x20	2x11	4.	Završni ispit (pismeno)	40	22	U k u p n o		100	55
Provjera znanja i kriteriji																															
	Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov																												
1.	Pohađanje nastave	5	3																												
2.	Aktivnost na nastavi	15	8																												
3.	Testovi	2x20	2x11																												
4.	Završni ispit (pismeno)	40	22																												
U k u p n o		100	55																												

¹ Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

Bodovni kriterij i ocjenjivanje		
Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
< 55	5	F, FX
55–64	6	E
65–74	7	D
75–84	8	C
85–94	9	B
95–100	10	A

Literatura²:	Obavezna:
	<ol style="list-style-type: none"> Mladenović S., Korozija materijala, Tehnološkometalurški fakultet, Beograd, 1990.
	Dopunska:
	<ol style="list-style-type: none"> V.I. Babej, N.S. Suharova, Struktura i svojstva polimernih pokritij, "Himija" Moskva, 1983 A. Đureković, Cement, cementni kompozit i dodaci za beton, Školska knjiga Zagreb, 1996 P. Petrovski, I. Bušatlić, Cementi i druga neorganska mineralna veziva, Zenica, 2006

² Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo