



Šifra predmeta: HFH476	Naziv predmeta: OKOLIŠ I KOROZIJA		
Ciklus: PRVI	Godina: ČETVRTA	Semestar: VII	Broj ECTS kredita: 3
Status: OBAVEZNI		Ukupan broj sati: 30 Predavanja: 30	
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet		
Preduslov za upis:	-		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Cilj modula je da objasni uticaj okoliša na korozione procese, a i posljedice po okoliš izazvane korozionim razaranjima.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Fizikalna svojstva okoliša.2. Atmosferska korozija.3. Korozija u zemljištu.4. Korozija u vodi.5. Korozija u morskoj vodi.6. Incidenti nastali usljed korozije i zamora materijala		
Ishodi učenja:	<i>Znanje:</i> Studenti će steći znanje o različitim vrstama korozije. <i>Vještine:</i> Sposobnost prepoznavanja tipa korozije. <i>Kompetencije:</i> Primjena zaštite od korozionih posljedica na različitim materijalima.		
Metode izvođenja nastave:	Predavanja (Usmeno izlaganje i interaktivna nastava)		
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	Provjera znanja i kriteriji		
	Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov
	1. Pohađanje nastave	15	8
	2. Test	45	25
	3. Završni ispit	40	22
	U k u p n o	100	55
	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

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

Literatura²:

Obavezna:

1. S. Mladenović, Korozija materijala, Tehnološko metalurški fakultet, Beograd, 1990

Dopunska:

1. E. Sebenij, L. Hakl, Korozija metala, Tehnička knjiga, Beograd, 1980
2. D. A. Jones, Principles and prevention of corrosion, Prentice Hall London, 1996

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