



Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET

Šifra predmeta: HTH481	Naziv predmeta: INDUSTRIJSKA HEMIJA														
Ciklus: PRVI	Godina: ČETVRTA	Semestar: VIII	Broj ECTS kredita: 4												
Status: OBAVEZNI	Ukupan broj sati: 60 Predavanja: 30 Vježbe: 30														
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet														
Preduslov za upis:	-														
Cilj (ciljevi) predmeta:	Upoznavanje sa baznom hemijskom industrijom i ostalim hemijskim tehnologijama relevantnim za privredu BiH														
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Tehnologija i tehnološki sistemi2. Hemijska prerada vode u industriji3. Čvrsta goriva4. Đubriva, pesticidi, herbicidi i insekticidi5. Građevinski materijali6. Bazna hemijska industrija7. Petrohemija8. Alkoholna i bezalkoholna pića9. Eksplozivi i municija10. Ekološke tehnologije														
Ishodi učenja:	Student će moći: <ul style="list-style-type: none">- Primijeniti znanje iz oblasti bazne hemijske industrije i ostalih tehnologija relevantnih za privredu BiH- Primjenjivati znanje u smislu razvoja postojećih industrija iz oblasti hemije- Procjenjivati povezanost između hemijske industrije, ekonomije i ekologije- Raditi na upoznavanju i razvoju ekoloških tehnologija														
Metode izvođenj nastave:	<ol style="list-style-type: none">1) Metod usmenog izlaganja2) Metod diskusije3) Metod praktičnog rada (posjeta fabrikama)4) Metod vježbi (računskih)														
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Provjera znanja i kriteriji</th></tr><tr><th>Kriterij</th><th>Poeni/bodovi</th><th>Uslov</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. Pohadanje nastave</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>2. Aktivnost na nastavi</td><td>15</td><td>8</td></tr></tbody></table>			Provjera znanja i kriteriji			Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov	1. Pohadanje nastave	5	3	2. Aktivnost na nastavi	15	8
Provjera znanja i kriteriji															
Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov													
1. Pohadanje nastave	5	3													
2. Aktivnost na nastavi	15	8													

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

	3. Test	40	22
	4. Završni ispit (usmeno)	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
Literatura²:	<p>Obavezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sadadinović J. Organska tehnologija. Tuzla: Tehnološki fakultet; 2008. <p>Dopunska:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ullman's Encyclopedia of Industrial Chemistry. 7th ed. New York, NY: John Wiley and Sons; 2008. Bogner M, Stanojević M. O vodama. Beograd: ETA; 2006. Tencilazić-Stevanović M. Osnovi tehnologije keramike. Beograd: Tehnološko-metalurški fakultet; 1990. Kostić-Gvozdrenović LJ, Ninković R. Neorganska hemijska tehnologija. Beograd: Tehnološko-metalurški fakultet; 1977. 		

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