



Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET

Šifra predmeta: HOA205	Naziv predmeta: NOMENKLATURA ANORGANSKIH JEDINJENJA		
Ciklus: PRVI	Godina: DRUGA	Semestar: IV	Broj ECTS kredita: 2
Status: IZBORNI	Ukupan broj sati: 30 Predavanja: 30 Laboratorijske vježbe: -		
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast Anorganska hemija		
Preduslov za upis:	-		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Sticanje sposobnosti za sistematično imenovanje anorganskih jedinjenja		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Ciljevi, funkcije i metode nomenklature anorganskih jedinjenja2. Imena i simboli elemenata3. Nomenklatura prema sastavu4. Stehiometrijska jedinjenja5. Adukti6. Hidridi i policentarski hidridi; joni koji se odvođe od policentarskih hidrida7. Aditivna nomenklatura; mononuklearna i polinuklearna jedinjenja; anorganska lančasta i prstenasta jedinjenja8. Kompleksna jedinjenja; nomenklatura prema sastavu; nomenklatura prema konfiguraciji (strukтури) kompleksne čestice		
Ishodi učenja:	Student će nakon kursa biti u stanju da: <ul style="list-style-type: none">– Poznajete razliku trivijalnih i sistematskih imena anorganskih jedinjenja– Imenuje jedinjenja na bazi sastava metodama kompozicione nomenklature– Imenuje hidride p-elemenata i njihove derivate na bazi pravila supstitutivne nomenklature– Imenuje koordinaciona jedinjenja, anorganske lance i prstenove na bazi aditivne nomenklature– Piše strukturne formule, navodi strukturne oznake i daje sistematska imena za jedinjenja čija nomenklatura podrazumjeva primjenu više metoda nomenklature		
Metode izvođenja nastave:	Auditorna predavanja		
Metode provjere znanja	Provjera znanja i kriteriji		
	Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov

sa strukturom ocjene¹:	1. Pohađanje nastave	5	3
	2. Aktivnost na nastavi	-	-
	3. Testovi	50	27
	4. Završni ispit	45	25
	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:	Obavezna:		
	1. Damhus, T., Hartshorn, R. M., Hutton, A. T., & Connelly, N. G. (2005). Nomenclature of inorganic chemistry: IUPAC recommendations 2005. Chemistry International.		
Literatura²:	Dopunska:		
	1. -		

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

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