



Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Šifra predmeta: HNM477	Naziv predmeta: METODIKA NASTAVE HEMIJE I		
Ciklus: PRVI	Godina: ČETVRTA	Semestar: VII	Broj ECTS kredita: 7
Status: OBAVEZNI		Ukupan broj sati: 105 (P: 45; V: 60)	
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet		
Preduslov za upis:	-		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Upoznavanje studenata sa karakteristikama nastave hemije u osnovnoj školi. Osposobljavanje studenata za uspješno uključivanje i kreativnu realizaciju nastavnog procesa u okviru predmetne nastave hemije u osnovnom obrazovanju.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Razvoj hemije sa posebnim osvrtom na metodiku nastave hemije2. Položaj metodike nastave hemije u sistemu nauke i obrazovanja. Veza s drugim naukama i naučnim disciplinama.3. Hemija kao nauka i kao nastavni predmet. Predmet i zadaci nastave hemije4. Osnovni ciljevi nastave hemije u osnovnoj školi5. Promatranje i eksperiment u nastavi hemije.6. Tradicionalna i suvremena nastava7. Obrazovne strategije, metode i postupci. Nastavne metode u hemiji8. Heurističko poučavanje9. Programirano poučavanje10. Problemska nastava11. Strategija učenja otkrivanjem12. Strategije poučavanja u malim skupinama13. Socijalni oblici rada u nastavi hemije14. Vođenje i tok nastavnog sata		
Ishodi učenja:	Studenti će moći: <ol style="list-style-type: none">1. Analizirati savremena teorijska i praktična dostignuća metodike nastave općenito i metodike nastave hemije;2. Interpretirati osnovne hemijske pojmove u skladu s novim naučnim saznanjima iz oblasti metodike nastave hemije;3. Procijeniti efikasnost različitih nastavnih strategija i metoda u nastavi hemije, u zavisnosti od nastavnog sadržaja.		
Metode izvođenja nastave:	Metoda usmenog izlaganja Metoda razgovora Metoda istraživanja		

Metoda praktičkog rada			
Provjera znanja i kriteriji			
Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov	
1. Pohađanje nastave	5	3	
2. Aktivnost na nastavi	15	8	
3. Test	25	14	
4. Seminarski rad	15	8	
5. 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	

Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	Obavezna:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sikirica, M. (2003). <i>Metodika nastave kemije, Priručnik za nastavnike kemije</i>. Zagreb: Školska knjiga. 2. Zejnilagić-Hajrić, M., Ljubijankić, N. Čopra-Janićijević, A., Vidic, D., Nuić, I. (2016). <i>Praktikum iz metodike nastave hemije</i>. Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu. 3. Udžbenici iz hemije za osnovne škole odobreni od nadležnog Ministarstva za obrazovanje i nauku.
Literatura²:	Dopunska:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dragić, R. (1974). <i>Metodika nastave hemije</i>. Sarajevo: Svjetlost. 2. Halaši, R., Kesler, M. (1976). <i>Metodika nastave hemije i demonstracioni ogledi</i>. Beograd: Naučna knjiga. 3. Mayer, V. (1991). <i>Eksperimentalna nastava kemije</i>. Zagreb: Školska knjiga.

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