

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)				
	Naziv studijskog programa		Hemija – Nastavnički smjer				
PREDMET							
Naziv predmeta		Multimedija u eksperimentalnoj hemiji					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
HNM303	VI	Izborni	2 ECTS	30			
Obavezni prethodno položeni predmeti		Svi predmeti iz II godine studija					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof.dr. Meliha Zejnilagić-Hajrić					
	Učesnici u nastavi	Ines Nuić, MA, viši asistent					
Ciljevi predmeta	Osposobljavanje studenata za korištenje multimedije pri realizaciji eksperimentalnog dijela nastave hemije.						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
	Multimedija u nastavi Uloga multimedije u poučavanju hemije Uloga multimedije u učenju hemije Multimedija u poučavanju tri spoznajna nivoa YouTube u nastavi hemije Prednosti i nedostaci korištenja interneta u nastavi Korištenje obrazovnih softvera i DVD materijala Prikazivanje oglada pomoću multimedije	15	15				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati		Praktični rad		Seminari		Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO	50
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Obavezna literatura Perina, I. (2004). <i>Kemijski pokusi u optičkoj projekciji</i> . Zagreb: Školska knjiga. Preporučena literatura Mishra, S., Sharma, R.C.(2005). <i>Interactive Multimedia in Education and Training</i> . Hershey (USA): IDEA Group Publishing <i>Multimedia Demonstrations by Dr. Karl Harrison</i> , Department of Chemistry, University of Oxford http://www.chem.ox.ac.uk/it/chemfun.html Multimedija u nastavi kemije - DVD Kemija 1 i Kemija 2, Izbor video-filmova na DVD-u Kemija 1 i 2, Zagreb: PROFIL Multimedija					Kriterij	Poeni	Uslov
				1.	Pohađanje nastave	10	5
				2.	Angažman na nastavi	10	5
				3.	Test tokom kursa (pismeni)		
				4.	Pisani rad (seminarski rad)	20	11
				5.	Studentski projekat	30	17
				6.	Laboratorijski izvještaj		
				7.	Kolokvij		
				8.	Završni ispit	30	17
				U k u p n o			100
Napomene:							