

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (I ciklus)			
		Naziv studijskog programa	Hemija – nastavnički smjer			
PREDMET						
Naziv predmeta		Multimedija u eksperimentalnoj hemiji				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HNM303	III	IZBORNI	2	30		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	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 hemiji Uloga multimedije u poučavanju hemije Uloga multimedije u učenju hemije Uloga multimedije u poučavanju - tri spoznajna nivoa You Tube u nastavi hemije Prednosti i nedostaci korištenja interneta u nastavi Korištenje obrazovnih softvera i DVD materijala Prikazivanje oglada pomoću multimedije					
	Ukupno	15	15			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	30	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita		
		Pisani radovi	Samostalan rad	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	5	3
			2.	Angažman 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