

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)				
		Naziv studijskog programa		Hemija – Opšti i nastavnički smjer				
PREDMET								
Naziv predmeta		Uvod u računare						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi		Kontakt sati		
H00115	I	Obavezni		4 ECTS		60		
Obavezni prethodno položeni predmeti								
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta		Prof.dr. Nedžad Dukić				
		Učesnici u nastavi		Amil Pečenković, Mr. Adis Alihodžić, Mr. Damir Hasić				
Ciljevi predmeta		Ciljevi modula su upoznavanje sa osnovnim pojmovima i konceptima računarstva i informatike sa korisničkog aspekta, što uključuje upoznavanje sa osnovama komunikacije čovjek-računar i korištenja osnovnih računarskih aplikacija.						
Sadržaj predmeta								
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati						
		P	V	S	K			
1.	P: Uvod u informacione tehnologije <i>LV: Upoznavanje sa laboratorijskim resursima</i>	3		2				
2.	P: Brojni sistemi i digitalna obrada podataka <i>LV: Korištenje MS Windows operativnog sistema i osnove komunikacije čovjek-računar</i>	3		2				
3.	P: Hardverska struktura savremenih računara <i>LV: Korištenje MS Windows operativnog sistema (samostalan rad)</i>	3		2				
4.	P: Softverska podrška savremenih računara <i>LV: Korištenje Windows operativnog sistema</i>	3		2				
5.	P: <i>Osnove komunikacije čovjek-računar</i>	3		2				
6.	P: Uvod u aplikativni softver	3		2				
7.	P: Osnovne računarske aplikacije <i>LV: Upoznavanje sa osnovnim računarskim aplikacijama</i>	3		2				
8.	P: Obrada teksta <i>LV: Uvod u obradu teksta</i>	3		2				
9.	P: Tabela proračuni <i>LV: Napredna obrada teksta</i>	3		2				
10.	P: Poslovna grafika <i>LV: Obrada teksta (samostalan rad)</i>	3		2				
11.	P: Rješavanje problema uz pomoć računara <i>LV: Uvod u tabelarne proračune</i>	3		2				
12.	P: Metodologija rješavanja problema <i>LV: Tabela proračuni</i>	3		2				
13.	P: Pojam algoritma <i>LV: Poslovna grafika</i>	3		2				
14.	P: Konstrukcija algoritama <i>LV: Tabela proračuni i poslovna grafika (samostalan rad)</i>	3		2				
15.	P: Put od algoritma do programa <i>LV: Prezantacioni paketi</i>	3		2				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)								
Kontakt sati	30	Praktični rad	30	Seminari		Priprema ispita		
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO	60	
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
Osnovna literatura: 1. S. Hotchington: “Using Information Technology - A practical Introduction to Computers & Communications”, McGraw-Hill Companies, New York, 2000. 2. Razni autori: Priručnici za “MS Windows”, “MS Word”, “MS Excel”, “MS PowerPoint” Dopunska literatura: 1. N. Dukić, skripta -				Kriterij	Poeni	Uslov		
				1.	Pohađanje nastave	10	4	
				2.	Angažman na nastavi	10	6	
				3.	Test tokom kursa (dva testa)	40	20	
				4.	Pisani rad (seminarski rad)			
				5.	Studentski projekat			
				6.	Laboratorijski izvještaj			
				7.	Kolokvij			
				8.	Završni ispit (usmeni)	40	25	
U k u p n o				100	55			
Napomene:								