




Obrazovni ishodi	Studijski predmeti za studijski program "Informatika"																																				
	I godina studija										II godina studija										III godina studija						IV godina studija										
	Informatika	Matematika 1	Engleski jezik 1	Metodologija naučnog istraživanja	Menadžment	Arhitektura računara	Statistika	Uvod u informacione tehnologije	Uvod u operativne sisteme	Engleski jezik 2	Poslovna informatika	Matematika 2	Engleski jezik 3	Računarske mreže	Informacioni sistemi	Baze podataka 1	Osnove programiranja	Engleski jezik 4	Web dizajn	Zaštita informacionih sistema	Programiranje	Matematika 3	Baze podataka 2	Video igre	Softversko inženjerstvo	Elektrotehnika i elektronika	Algoritmi i strukture podataka	Upravljanje ljudskim potencijalima	Interent programiranje	Interent marketing	Bežične mreže	Engleski jezik 5	Savremene softverske arhitekture	Studentska praksa			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
o Preduzetničke (Entrepreneurial)																																					
▪ Kreativnost (Creativity)	X				X										X	X		X		X			X	X			X		X	X					X		
▪ Poduzetnički duh (Enterprising Spirit)					X																							X									
▪ Inovativnost (Innovation)	X				X			X			X			X										X	X											X	
▪ Sposobnost primene znanja u praksi (Applicability)	X					X		X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
o Vođstvo (Leadership)																																					
▪ Orijentacija ka postignućima (Achievement Orientation)	X				X	X	X				X			X		X		X		X		X		X	X		X		X	X					X		
▪ Sposobnost samostalnog rada (independence)															X	X		X	X	X		X		X	X	X		X		X	X	X				X	
▪ Vođstvo/liderstvo (Leadership)					X																							X									
B/ Opšte predmetno-stručne kompetencije																																					
<i>(Studenti su osposobljeni da/za:)</i>																																					
bazično znanje studijske oblasti	X					X	X	X		X			X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X				X		
pokažu (izraze) stečeno znanje koherentan način;						X	X	X		X			X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X					X		
su u stanju da uključe nove stare informacije i						X	X	X		X			X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X					X		

interpretacije																																			
 pokažu razumjevanje ukupne strukture studijske oblasti i povezanost sa naučnim disciplinama					X			X	X				X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X					
 pokažu da razumiju i da mogu primjeniti	X				X			X	X				X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X					

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Student prepoznaje kulturno-civilizacijske paradigme građanskog društva, razumije svjetske procese globalizacije društva, spoznaje različite naučne i religijske poglede na svijet kao i uticaje različitih kultura i religija, države i prava i političkih partija na ponašanje ljudi. 				X																X												X						
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Obrazovni ishodi	Studijski predmeti za studijski program "Informatika"																																			
	I godina studija										II godina studija										III godina studija							IV godina studija								
	Informatika	Matematika 1	Engleski jezik 1	Metodologija naučnog istraživanja	Menadžment	Arhitektura računara	Statistika	Uvod u informacione tehnologije	Uvod u operativne sisteme	Engleski jezik 2	Poslovna informatika	Matematika 2	Engleski jezik 3	Računarske mreže	Informacioni sistemi	Baze podataka 1	Osnove programiranja	Engleski jezik 4	Web dizajn	Zaštita informacionih sistema	Programiranje	Matematika 3	Baze podataka 2	Video igre	Softversko inženjerstvo	Elektrotehnika i elektronika	Algoritmi i strukture podataka	Upravljanje ljudskim potencijalima	Interent programiranje	Interent marketing	Bežične mreže	Engleski jezik 5	Savremene softverske arhitekture	Studentska praksa		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
<ul style="list-style-type: none"> Student je u stanju da prepozna neverbalne oblike komunikacije, da ovlada elementima efikasne i efektivne komunikacije, te da spozna nivoe komunikacije. 					X																							X								
<ul style="list-style-type: none"> Student prepoznaje vrste timske komunikacije i dinamike timova i malih socijalnih grupa. 					X																							X								
 Predmeti studijskog jezgra:																																				
<ul style="list-style-type: none"> Opšte-stručni i stručno-aplikativni predmeti u oblasti informacionih i računarskih tehnologija 																																				
<ul style="list-style-type: none"> Studenti posjeduju ključne opšte kompetencije u oblasti informacionih i računarskih tehnologija vezanih za arhitekturu i organizaciju računarskih sistema, upravljanje mrežama, sistemski softver, algoritme i strukture podataka, principe programiranja, baze 	X					X		X	X	X			X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X		X			

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Student zna da objasni osnovne koncepte iz oblasti arhitekture računarskih sistema i da objasni organizaciju klasične von Neumann mašine i njenih glavnih funkcionalnih jedinica, da koristi assembler i da napiše jednostaniji programski segment u assembleru, razvije, pokrene i testira kôd, te objasni razloge korišćenja različitih formata pri predstavljanju numeričkih podataka i diskutuje kako 						X																																
---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Obrazovni ishodi	Studijski predmeti za studijski program "Informatika"																																	
	I godina studija										II godina studija										III godina studija							IV godina studija						
	Informatika	Matematika 1	Engleski jezik 1	Metodologija naučnog Menadžment	Arhitektura računara	Statistika	Uvod u informacione tehnologije	Uvod u operativne sisteme	Engleski jezik 2	Poslovna informatika	Matematika 2	Engleski jezik 3	Računarske mreže	Informacioni sistemi	Baze podataka 1	Osnove programiranja	Engleski jezik 4	Web dizajn	Zaštita infromacionih sistema	Programiranje	Matematika 3	Baze podataka 2	Video igre	Softversko inženjerstvo	Elektrotehnika i elektronika	Algoritmi i strukture podataka	Upravljanje ljudskim potencijalima	Interent programiranje	Interent marketing	Bežične mreže	Engleski jezik 5	Savremene softverske arhitekture	Studentska praksa	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
samostalno rade sa mrežnim operativnim sistemima i da konfigurišu mreže računara. Osposobljeni su za projektovanje, korišćenje i održavanje računarskih mreža srednje složenosti.												X							X											X				
<ul style="list-style-type: none"> Student je u stanju da formatira osnovne entitete WEB stranice u HTML jeziku (formatiranje teksta, lista, boje i slike, linkova, tabela, fremova, zvuka i filma i CSS objekata), kao i da programira WEB stranice koristeći JavaScript jezik (operatore, kontrolu toka, objekte. uzorke, JavaScript forme, alerte i cookie-ije). 						X							X					X					X				X						X	
<ul style="list-style-type: none"> Posjeduju znanja o tehnološkim i estetskim osobinama i mogućnostima WEB dizajna i vještine kreiranja složenih WEB prezentacija i portala; 						X							X					X				X					X						X	
<ul style="list-style-type: none"> Studenti su osposobljeni za razvoj grafičkog interfejsa WEB aplikacija. 						X							X					X									X						X	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Studenti imaju osnovna znanja o funkcionisanju računarskog sistema i jezičkog procesora i razumiju pojam algoritma i programa, faza u razvoju programa, kao i različite programske paradigme. 					X																X									
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Student je u stanju da razloži program u funkcionalne cjeline (potprograme). U stanju je da koristi algoritme pretraživanja i sortiranja, kao i dinamičke strukture podataka u cilju rješavanja problema. 														X								X								X

Obrazovni ishodi	Studijski predmeti za studijski program "Informatika"																																			
	I godina studija										II godina studija										III godina studija							IV godina studija								
	Informatika	Matematika 1	Engleski jezik 1	Metodologija naučnog istraživanja	Menadžment	Arhitektura računara	Statistika	Uvod u informacione tehnologije	Uvod u operativne sisteme	Engleski jezik 2	Poslovna informatika	Matematika 2	Engleski jezik 3	Računarske mreže	Informacioni sistemi	Baze podataka 1	Osnove programiranja	Engleski jezik 4	Web dizajn	Zaštita infomacionih sistema	Programiranje	Matematika 3	Baze podataka 2	Video igre	Softversko inženjerstvo	Elektrotehnika i elektronika	Algoritmi i strukture podataka	Upravljanje ljudskim potencijalima	Interent programiranje	Interent marketing	Bežične mreže	Engleski jezik 5	Savremene softverske arhitekture	Studentska praksa		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
<ul style="list-style-type: none"> Student zna da koristi osnovne i složenije strukture podataka i algoritme i razumije probleme dokaza ispravnosti algoritama i matematičke alate za njihovo pokazivanje. Poznaje algoritamske paradigme i prepoznaje klase problema koje one rešavaju. 																	X				X						X									
<ul style="list-style-type: none"> Student poznaje ciljeve, funkcije, modele, komponente i aplikacije baza podataka i može opisati komponente sistema baze podataka i dati primjere njihove upotrebe. Student također zna da koristi jezik upita za objavljivanje informacija iz baze podataka. 														X	X								X		X				X							