

NAZIV KOLEGIJA	Projektiranje i analiza informacijskih sustava	
Studijski program	Stručni prijediplomski studij Menadžment, modul Informatički menadžment	
Nositelj kolegija	Osobe koje ispunjavaju uvjete utvrđene Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti	
Status kolegija	Obavezni	
Godina	3. godina (5. semestar)	
Bodovna vrijednost i oblik izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	6
	Broj sati (P+V+S)	30+30+0
OPIS KOLEGIJA		
<i>Ciljevi kolegija</i>		
Studenti bi kroz ovaj kolegij trebali osposobljeni za samostalan i timski rad na: - utvrđivanju informacijskih potreba u konkretnoj poslovnoj/radnoj sredini - analizi i specifikaciji poslovnih procesa, - konstrukciji jednostavnije sheme baze podataka - pisanju jednostavnijih SQL upita.		
<i>Uvjeti za upis kolegija</i>		
Nema uvjeta.		
<i>Očekivani ishodi učenja za kolegij</i>		
IU1: Dijagramski specificirati i analizirati informacijske zahtjeve. IU2: Napraviti specifikaciju i analizu poslovnih procesa. IU3: Komentirati pojam, strukturu, ulogu i metode razvoja informacijskog sustava. IU4: Komentirati pojam baze podataka, DBMS-a i SQLa. IU5: Rješavati jednostavnije SQL zadatke (konstruirati i izvesti SQL procedure). IU6: Konstruirati shemu baze podataka.		
<i>Sadržaj kolegija</i>		
Sistemska analiza i dizajn: timski rad, testiranje, planiranje i procjena, održavanje. Poslovni procesi i poslovna pravila. Metode razvoja informacijskih sustava. Struktura IS. Životni ciklus IS. Prototipiranje IS. Baza podataka – relacijski model podataka. Osnove SQL jezika. DBMS sheme. Projektiranje baze podataka.		
<i>Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</i>		
Ocjenjivanje se temelji na vrednovanju usvojenosti ishoda učenja na kolegiju. Ocjenjivanje se provodi kontinuirano tijekom nastave i/ili na ispitnom roku, u skladu s odredbama Pravilnika o načinu ocjenjivanja i vrednovanja rada studenata Veleučilišta u Virovitici i Izvedbenim planom nastave.		