

NAZIV KOLEGIJA	Osnove primjene računala	
Studijski program	Stručni prijediplomski studij Elektrotehnika, modul Telekomunikacije i informatika	
Nositelj kolegija	Osobe koje ispunjavaju uvjete utvrđene Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti	
Status kolegija	Obavezni	
Godina	1. godina (1. 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>		
Od studenta koji je završio ovaj kolegij se očekuje da poznaje razvoj računala kroz povijest (od ranih mehaničkih računala do današnjih elektroničkih). Student će savladati osnovne logičke sklopove i brojevne sustave (binarni, dekadski, oktalni i heksadekadski) te pretvorbu iz jednoga u drugi. Neophodno je poznavanje rada na računalu pod barem jednim operacijskim sustavom (MS Windows) kao i korištenje uredskih alata (MS Office – Word, Excel i Power Point) i ostalih programskih alata koji generiraju dokumente (MS Paint, WinRar). Osim Windowsa, studenti će biti upoznati i sa ostalim operacijskim sustavima kao što su DOS, Linux i MAC OS te besplatnim alternativama MS Office-u. Studenti će poznavati formate zapisa podataka i njihove ekstenzije. Uz poznavanje rada na računalu student će dobiti osnovne koncepte mrežnog komuniciranja i shvaćanje interneta (internet usluge, internet preglednik, e-pošta i sl).		
<i>Uvjeti za upis kolegija</i>		
Nema		
<i>Očekivani ishodi učenja za kolegij</i>		
IU1: Analizirati temeljne pojmove iz područja informatike i računarstva. IU2: Koristiti osnovne alate za rad unutar Windows operacijskog sustava (kreiranje mapa i dokumenata te manipulacija istima, pregled resursa unutar OS-a). IU3: Koristiti osnovne alate za rad sa tekstualnim dokumentima kao npr. MS Word (kreiranje dokumenta, uređivanje teksta i tablica, umetanje slika, kreiranje prijeloma stranica, umetanje brojeva stranica, kreiranje mape stranice, priprema za ispis). IU4: Koristiti osnovne alate za rad sa proračunskim tablicama kao npr. MS Excel kreiranje dokumenta, kreiranje proračunske tablice, uporaba osnovnih funkcija, pisanje makronaredbi). IU5: Razlikovati računalne komponente te njihov izgled i primjenu.		
<i>Sadržaj kolegija</i>		
Povijesni razvoj računarstva, osnovni logički sklopovi, brojevni sustavi, operacijski sustavi, računalne komponente, MS Office, koncepti mrežnog komuniciranja, internet, e-pošta.		
<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 i Izvedbenim planom nastave.		