



ISHODI UČENJA STRUČNOG PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA RAČUNARSTVO

OZNAKA	ISHOD UČENJA
IU1	Primijeniti usvojene vještine učenja, temeljna znanja struke i rješavanja problema nužne za nastavak studija na višoj razini
IU2	Koristiti engleski jezik u domeni ICT-a u komunikaciji sa stručnjacima i laicima
IU3	Raditi u timu, upravljati stručnim projektima te surađivati sa stručnjacima iz realnog sektora
IU4	Primijeniti komunikacijsku i profesionalnu etiku
IU5	Identificirati trendove u ICT tehnologijama na domaćem i međunarodnom tržištu
IU6	Analizirati potrebe korisnika (istražiti i detektirati izvore podataka, trenutno prisutne poslovne sustave, tehnološka ograničenja, specifičnosti poslovnog okruženja)
IU7	Razviti programski kod u više programskih jezika korištenjem suvremenih metoda i alata
IU8	Primijeniti u programskom inženjerstvu relevantne matematičke i statističke metode
IU9	Identificirati osnovne specifičnosti operacijskih sustava
IU10	Razlikovati vrste i komunikacijske protokole računalnih mreža
IU11	Primijeniti osnove baza podataka u kreiranju, modeliranju i administriranju baze podataka
IU12	Odabrati načine strukturiranja podataka u programskom kodu, kao i tehnike zapisivanja složenih programskih formi te koristiti standardne algoritme
IU13	Razviti aplikacije korištenjem objektno orijentirane paradigme u rješavanju programskih zadataka
IU14	Analizirati osnovne elemente elektrotehnike i digitalnih sklopova te identificirati građu računala
IU15	Koristiti Cloud computing kao koncept pristupa podacima i aplikacijama
IU16	Razviti mrežne i mobilne projekte primjenom naprednih tehnologija i povezati ih s bazama podataka korištenjem suvremenih metoda i alata
IU17	Odabrati odgovarajući programski jezik i tehnologiju pri rješavanju programskih zadataka
IU18	Primijeniti standarde, metode i tehnike za analizu sigurnosnih prijetnji i borbu protiv ugroza
IU19	Koristiti alate i metode za planiranje, izgradnju i održavanje računalnih mreža baziranih na žičnim ili bežičnim komunikacijskim medijima
IU20	Instalirati, konfigurirati i upravljati specifičnim operacijskim sustavima i mrežnim servisima u složenim mrežnim okruženjima