

NAZIV KOLEGIJA	CMS sustavi	
Studijski program	Stručni prijediplomski studij Računarstvo, modul Programsko inženjerstvo	
Nositelj kolegija	Osobe koje ispunjavaju uvjete utvrđene Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti	
Status kolegija	Obavezni	
Godina	3. (5. semestar)	
Bodovna vrijednost i oblik izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	9
	Broj sati (P+V+S)	15+45+0
OPIS KOLEGIJA		
<i>Ciljevi kolegija</i>		
Student nakon uspješno završenog kolegija steći će potrebne kompetencije za projektiranje i izradu netrivialnih Content Management sustava, koje uključuju sve komponente sustava kao što su podatkovni repozitorij, korisničko sučelje, alati za uređivanje sadržaja te alate za upravljanje ispisom podataka. Student će biti upoznat s nekim češće korištenim Content Management sustavima (WP, Magento, Opencart...) te će se od njega zahtijevati da razumije koncepte uključene u svaki te bitne razlike među njima. Student će imati potrebna znanja kako bi izradio aplikaciju koja ima višestruke načine izdavanja sadržaja kao što su različiti mediji te višejezičnost. Kolegij će objediniti web programiranje na strani poslužitelja, front-end tehnologije te planiranje, testiranje i kontinuirano unapređivanje sustava.		
<i>Uvjeti za upis kolegija</i>		
Potrebni položeni kolegiji: Osnove web programiranja (III)		
<i>Očekivani ishodi učenja za kolegij</i>		
IU1: Analizirati vrste i arhitekture sustava upravljanja sadržajem, te moći predložiti odgovarajući sustav za upravljanje sadržajem za konkretan problem. IU2: Analizirati proces oblikovanja (dizajniranja) sustava za upravljanje sadržajem. IU3: Izvršiti radnje potrebne za dodavanje, brisanje i ažuriranje sadržaja na postojećem sustavu za upravljanje sadržajem. IU4: Analizirati i implementirati metode za vizualno oblikovanje web stranica u postojećem sustavu za upravljanje sadržajem. IU5: Provesti procedure izrade sigurnosnih kopija podataka u postojećim sustavima za upravljanje sadržajem. IU6: Provesti procedure nadogradnje novih verzija postojećeg sustava za upravljanje sadržajem. IU7: Organizirati zahtjeve za sustav za upravljanje sadržajem. IU8: Implementirati sustav za upravljanje sadržajem otvorenog koda. IU9: Osmisliti i implementirati vizualni identitet sustava za upravljanje sadržajem.		
<i>Sadržaj kolegija</i>		
Paradigma CMS. Uloga CMS u izradi složenijih web stranica. Neki češće korišteni CMS sustavi: WP, Magento, Opencart. Kreiranje stranica, upravljanje postovima, korisnicima, komentarima, postavljanje multimedijских sadržaja. Web programiranje i CMS sustavi. Dodaci (plug-ins) CMS sustavima.		
<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.		