

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
149938	Osnove web programiranja				Izborni	4
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	45	3
	30		15			
Nastavnik	mr.sc. Matija Mikac viši predavač					
Suradnik						
Cilj predmeta	Stjecanje znanja za samostalnu izradu jednostavnih Web aplikacija - standardno uz primjenu PHP i JavaScript tehnologija, alternativno i drugi pristupi ukoliko studenti već posjeduju određeno iskustvo.					
Ishodi učenja	1. Definiranje koncepta jednostavne Web aplikacije 2. Odlučivanje o tehnologiji koja će se primijeniti za izradu Web aplikacije 3. Sposobnost samostalne izrade jednostavne Web aplikacije 4. Sposobnost korištenja programskog jezika PHP za implementaciju logike na poslužiteljskoj strani 5. Sposobnost korištenja programskog jezika JavaScript na klijentskoj strani 6. Upoznavanje s popularnim okvirima (eng. Framework) za PHP, JavaScript i vezana rješenja, s ciljem olakšanog razvoja Web aplikacije 7. Korištenje HTML i CSS "jezika" kao osnovnih elemenata svake Web stranice					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema posebnih preduvjeta.					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu Samostalni zadaci				Komentari	
					Studenti sami moraju razviti vještinu za izradu web stranica, kroz rad na vlastitom projektnom zadatku. Predavanja i vježbe služe za stjecanje osnovnih znanja i usmjeravanje studenata.	
Obveze studenata	Prati se prisustvo na predavanjima - uvjet za potpis je dolazak na 6 od 10 termina (termini po 3 školska sata). Uvjet za potpis je dolazak na svih 5 termina vježbi u računalnom laboratoriju (3 školska sata) Uvjet za polaganje ispita je izrađen i prezentiran projektni zadatak (konkretna Web aplikacija)					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina			Oblici nastave (sati)			
			Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Obvezna literatura						
Dopunska literatura						
Način provjere ishoda učenja	Prezentacija samostalno izrađenog projektnog zadatka. Usmeni ispit.					
Završni / Diplomski rad	Da					