

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
------------	----------------	-----------------	----------

129580	Programski alati III	Izborni	4
--------	----------------------	---------	---

Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
--------------	--	-----------------------	------

Stručni	P	S	V	E-učenje	45	3
	15		30			

Nastavnik	mr.sc. Vladimir Stanisavljević viši predavač
-----------	--

Suradnik	
----------	--

Cilj predmeta	Korištenje naprednih tehnologija za izradu web aplikacija. Izrada i postavljanje aplikacija na web poslužitelje. Povezivanje s bazama podataka i dinamičko generiranje sadržaja web korištenjem programskog jezika PHP.
---------------	---

Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poznavati ulogu i osnovna svojstva JavaScript programskih zbirki za interakciju s web stranicama i za obogaćivanjem web stranica. HTML5 i CSS3. 2. Poznavanje osnova AJAX tehnologija. JSON. 3. Znati koristiti jQuery programske zbirke za web aplikacije i druge primjene. Poznavanje osnovne sintakse i rada s DOM elementima stranice. 4. Poznavanje, instalacija i korištenje LAMP sloga kao platforme za web aplikacije. Poznavanje drugih aplikacijskih slogova i njihovih osnovnih značajki. 5. Znanje programskog jezika PHP. Poznavanje osnovne sintakse, primjena za web aplikacije. Pristup bazama podataka. 6. Poznavanje dodatnih programskih zbirki za PHP za različite primjene. Poznavanje programskih zbirki za obrasce, generiranje dokumentacije i testiranje.
---------------	--

Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Programski alati 2, osnovno programiranje, HTML, XML, programiranje za web
--	--

Vrste izvođenja predmeta	Laboratorijske vježbe Predavanja Samostalni zadaci	Komentari
--------------------------	--	-----------

Obveze studenata	
------------------	--

Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

Obvezna literatura	1. R. Nixon, Learning PHP, MySQL, JavaScript, and CSS, O'Reilly Media, 2012
--------------------	---

Dopunska literatura	1. J. Chaffer, K. Swedberg, jQuery Reference Guide, Packt Publishing, 2007
---------------------	--

Način provjere ishoda učenja	Praktični rad, praktične provjere na računalu. Pismeni zadaci, kratka pitanja
------------------------------	---

Završni / Diplomski rad	Da
-------------------------	----