

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
206584	Mobilne aplikacije	Izborni	3
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P S V E-učenje 15 0 30		5
Nastavnik	doc.dr.sc. Davor Cafuta doc.dr.sc. Ivica Dodig		
Suradnik			
Cilj predmeta	Obučiti studente za razvoj mobilnih aplikacija primjenom suvremenih HTML5 web tehnologija i sukladnih razvojnih okvira (engl. Framework). Upoznavanje s osnovnim razlikama u oblikovanju mobilnih aplikacija u odnosu na desktop web aplikacije te s osnovnim programskim alatima i platformama za podršku takvom razvoju. Poznavanje osnova responzivnog web dizajna i specifičnosti medijskih upita za prilagodbu prikaza web stranica na mobilnim uređajima. Osposobljavanje polaznika za izradu cjelovitih mobilnih aplikacija s pristupom specifičnim resursima na mobilnim uređajima. U konačnici bi studenti trebali moći samostalno izraditi raznovrsne mobilne aplikacije korištenjem nekog od popularnih mobilnih HTML5 razvojnih okvira i programskih alata koji ih podržavaju.		
Ishodi učenja	1. Poznavati osnove rada s node.js platformom koja je osnova za većinu razvojnih okvira. 2. Primjenom specifičnih mobilnih JavaScript razvojnih okvira u mobilnim aplikacijama poboljšati interakciju na web stranicama uz pristup lokalnim resursima na mobilnom uređaju. 3. Samostalno izraditi jednostavne mobilne aplikacije primjenom općih HTML5 web tehnologija i popularnih JavaScript mobilnih razvojnih okvira. 4. Ostvariti komunikaciju mobilnih aplikacija s udaljenim poslužiteljima korištenjem AJAX-a .		
Uvjeti za upis predmeta (odslužan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine			
Vrste izvođenja predmeta	Komentari		
Obvezne studenata			
Sadržaj predmeta			
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)	
		Predavanja	Seminari
		Vježbe	E-učenje
Obvezna literatura			
Dopunska literatura			
Način provjere ishoda učenja			
Završni / Diplomski rad	Da		