

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Stručni studij				
	Naziv studijskog programa		Informacione tehnologije				
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta	<b>Web programiranje II</b>						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS	Kontakt sati (P+AV+LV)			
IT 270	IV	Obavezni/ Izborni	5	2+0+2			
Nosilac programa							
Cilj predmeta	Ciljevi modula su upoznavanje sa izradom dinamičkih web sistema kroz skriptne jezike kao i veza sa bazama podataka. Poznavanje klijent - server tehnologija. Pored toga, studenti se upoznaju sa metodologijom rješavanja problema u izradi dinamičkog web sajta.						
Ishod učenja	Kroz navedeni modul studenti će kroz samostalan rad na laboratorijskim vježbama savladati korištenje skriptnih jezika i baza podataka, kao sredstva za projektovanje i realizaciju jednoga informacionoga sistema kao i osposobljavanje studenata za izradu ovih sistema.						
Sadržaj predmeta							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnove PHP; kreiranje PHP skripti; skalarne vrijednosti,</li> <li>- Napredni PHP programi; PHP i My SQL,</li> <li>- Node.js; Npm; Asihrono programiranje,</li> <li>- React framework</li> <li>- Git i GitHub,</li> <li>- Web servisi SOAP i REST modeli; WSDL; pisanje web servisa,</li> <li>- MongoDB; Mongoose,</li> <li>- Express; Socket.IO,</li> <li>- Angular.JS,</li> <li>- JWT Autentifikacija.</li> </ul>							
LITERATURA							
Obavezna:							
[1] Larry Ullman, PHP and MySQL for Dynamic Web Sites: Visual QuickPro Guide (5th izd.), Peachpit Press, 2017							
[2] Jim R. Wilson, Node.js the Right Way: Practical, Server-Side JavaScript That Scales, Pragmatic Bookshelf, 2013							
[3] Evan Hahn, Express in Action, Manning Publications, 2016;							
[4] Basarat Ali Syed, Beginning Node.js, Apress, 2014							
Preporučena:							
[1] Skripte sa predavanja							
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati u semestru)</b>							
Predavanje	30	Vježbe	30	Samostalan rad	65	Ukupno	125
<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJA</b>				<b>NAPOMENA</b>			
Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz					
Testovi tokom kursa	5	3					
Zadace	5	3					
Projekti	40	21					
Seminarski rad	5	3					
Završni ispit	45	25					
Ukupno	100	55					