

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	I ciklus					
	Naziv studijskog programa	Teorijska kompjuterska nauka, Nastavnički smjer (matematika i informatika)					
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta	<b>Dinamički web sistemi</b>						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS	Kontakt sati (P+AV+LV)			
CS 370	VI	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 jednog informacionog sistema kao i osposobljavanje studenata za izradu ovih sistema .						
<b>Sadržaj predmeta</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnove PHP.</li> <li>- Kreiranje PHP skripti.</li> <li>- Skalarne vrijednosti</li> <li>- Napredni PHP programi</li> <li>- Kreiranje servera. Pisanje Browsera. Proširenje Browsera. Kreiranje Web robota i agenata.</li> <li>- Rad sa datotekama i fasciklima. Elektronska pošta.</li> <li>- PHP My SQL</li> <li>- Osnove XML</li> <li>- ASP.NET</li> <li>- Setovi podataka (DataSetovi i Data Adapteri)</li> <li>- Upotreba ADO.NET I XML</li> <li>- WEB Servisa</li> <li>- Postavljanje Internet aplikacije</li> <li>- Bezbijednost Internet aplikacije</li> <li>- Rad sa bazama podataka</li> </ul>							
<b>LITERATURA</b>							
[1] Skripte sa predavanja [2] Philip Syme, Peter Aitken, C# and WEB programimng, Sams Publishing.2002. [3] K. Jamsa, S. Lalani, S. Weakley, WEB programing, Jamsa Prtess 1996. [4] J. C. Meloni, MySql, Sams Publishing. 2002. [5] B.Mccarty,PHP, Osborne/McGraw Hill, 2003.							
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati u semestru)</b>							
Predavanje	30	Vježbe	30	Samostalan rad	65	U k u p n o	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					
U k u p n o	100	55					