

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	Prvi ciklus		
	Naziv studijskog programa	Fizika i informatika u obrazovanju		
Naziv predmeta	DINAMIČKI WEB SISTEMI			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	P+V
CS200	IV	OBAVEZNI	6	2+2
Nosilac programa				
<b>Cilj i očekivani ishodi učenja</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>			
<b>Sadržaj predmeta</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnove PHP.</li> <li>- Kreiranje PHP skripti.</li> <li>- Skalarni 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>				
Opterećenje studenta (sati)		Provjera znanja i ocjenjivanje		
Predavanja i vježbe	60	Način vrednovanja	Bodovi	
Priprema ispita	90	Testovi u toku kursa	5	
Ukupno	150	Zadaće	5	
		Projekti	40	
		Seminarski rad	5	
		Završni ispit	45	
		Ukupno	100	
Literatura				
<p>[1] Skripte sa predavanja  [2] Philip Syme, Peter Aitken, C# and WEB programing, 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.</p>				
Napomene				