

<b>Studijski program:</b> STUDIJE I CIKLUSA – FAKULTET ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - 240 ECTS			
<b>Vrsta i nivo studija:</b> Akademске studije, prvi ciklus			
<b>Naziv predmeta:</b> Osnove .NET tehnologije			
<b>Nastavnik:</b> Odgovorni nastavnik/saradnik po Odluci Senata			
<b>Status predmeta:</b> Obavezni		Semestar: VII	
<b>Broj ESPB:</b> 7			
<b>Uslov:</b> Poznavanje osnovnih znanja iz programiranja			
<b>Cilj predmeta:</b> Shvatanje i primjena fundamentalnih osnova .NET tehnologije. Kao dodatak se navodi upoznavanje sa osnovama oristupu podataka i radu sa Visual Studio okruženjem.			
<b>Ključne riječi:</b> .NET tehnologija, programiranje konzolnih aplikacija, programiranje desktop aplikacija, programiranje XAML aplikacija.			
<b>Sadržaj predmeta</b>			
1.	Uvod u .NET okruženje.		
2.	Tipovi podataka.		
3.	Ulaz/izlaz		
4.	Kolekcije i riječnici.		
5.	Serijalizacija u .NET okruženju.		
6.	Kolokvijum 1		
7.	Grafika.		
8.	Programske niti.		
9.	Refleksija.		
10.	Elektronska pošta.		
11.	Primjena globalizacije u .NET okruženju.		
12.	Kolokvijum 2		
13.	Rad sa bazama podataka - ADO.NET.		
14.	Upiti.		
15.	XML čitanje i upis.		
<b>Literatura:</b>			
1. Pilipović, D., Internet protokoli i tehnologije Osnove .NET programiranja u e-bankarstvu, Slobomir P Univerzitet, 2018.			
2. MCTS Self-Paced Training Kit (Exam 70-536): Microsoft .NET Framework 2.0 – Application Development Foundation, MS Press.			
3. Jesse Liberty: "Programiranje na jeziku C#", Mikro knjiga, Beograd.			
4. F. Scott Barker: "Visual C# 2005 Express", Kombib, Čačak.			
5. Razvoj Windows aplikacija VB.NET i VC#.NET, CET, Beograd.			
<b>Broj časova aktivne nastave:</b> 90		<b>Predavanja:</b> 45	<b>Vježbe:</b> 45
<b>Metode izvođenja nastave:</b>			
Predavanja, seminarski radovi, prezentacije, kolokvijumi, konsultacije			
Vježbe u računarskoj laboratoriji: Praktična realizacija sadržaja predmeta korištenjem .NET tehnologije, prvenstveno Visual C# Express okruženja.			
<b>Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)</b>			
Predispitne obaveze	Poena 70	Završni ispit	Poena 30
Prisustvo i aktivnost u toku predavanja	<b>10</b>	Ispit	<b>30</b>
Kolokvijum 1	<b>30</b>		
Kolokvijum 2	<b>30</b>		