

Nastavni program za predmet:	PROJEKTOVANJE PROGRAMA
Odsek – smer:	Poslovna informatika i E-biznis – Informacioni sistemi
Ciljevi predmeta:	<i>Izrada optimalnog algoritma programa i njegova prezentacija u obliku blokdiagrama i/ili pseudo koda. Upoznavanje sa osnovama objektno orijentisanog programiranja i Visual Basic-om.</i>
Programski sadržaj:	<p><i>PROCEDURALNO PROGRAMIRANJE:</i> Nalog za izradu programa. Faze razvoja programa. Tipovi podataka (strukturni tipovi). Sekvencijalne i indekssekvencijalne datoteke (sekvencijalan i direktan pristup podacima). Algoritmi - blokdiagram, pseudo kod. Hijerarhijske, alternativne i kompleksne strukture. Strukturno i modularno programiranje.</p> <p><i>OBJEKTNO ORIJENTISANO PROGRAMIRANJE:</i> <i>Event-Driven</i> i objektno orijentisano programiranje. Apstrakcije. Principi objektno orijentisanog programiranja: ućaurivanje, nasleđivanje i polimorfizam. Klase, objekti, metode.</p> <p><i>Visual Basic` (C#):</i> Dot.Net koncept. Osnovni elementi VB. Rad sa formama i kodom, promenljive i procedure. Upravljanje izvršenjem programa, upravljanje greškama, <i>debugging</i>. Standardni objekti, pristup i manipulacija podacima (*<i>SQL server</i>). Meniji, Razvoj aplikacija u VB.</p>
Oblici nastave:	<i>Predavanja, auditorne vežbe, praktična nastava i samostalan rad studenata u računarskim laboratorijama</i>
Obaveze studenata:	<i>Kolokvijumi, rešenje segmenta konkretnog problema poslovne logike</i>
Način provere znanja:	
Literatura:	<i>1. N.Marković: „Projektovanje programa“, Viša poslovna škola, Beograd 2001. godine</i>