

<b>Imperativno programiranje</b>	
Osnove C#	<i>O samom jeziku i okruženju</i>
Grananje	<i>If then else, switch</i>
Petlje	<i>While, do...while, for, foreach</i>
Metode	<i>Ulazani i izlazni parametri, ključne reči out i ref</i>
Strukture podataka	<i>Nizovi, liste, rečnici</i>
Menadžment memorije	<i>Razlika između vredonosnih i referentnih tipova podataka</i>
Rad sa greškama	<i>Try, catch i finally</i>
<b>Objektno orijentisano programiranje I</b>	
Klase i objekti	<i>Pisanje klasa, instanciranje objekata. Statični elementi</i>
<b>WPF I</b>	
WinForms	<i>Osvrt na stare forme</i>
XML, XAML	<i>Markup jezici, XAML koji koristimo za WPF</i>
Kontrole	<i>Osnovne kontrole u WPFu i njihova organizacija</i>
Binding	<i>Povezivanje kontrola sa podacima</i>
<b>Objektno orijentisano programiranje II</b>	
Nasledivanje	<i>Način da klase koriste kod koji smo već napisali. Virtual, override i new.</i>
Stanja	<i>Geteri i seteri</i>
Apstrakcija	<i>Način organizovanja klasa.</i>
Interfejsi i struktovi	<i>Klase koje sadrže samo metode ili polja</i>
Predikati, delegati i eventi	<i>Pokazivači ka metodama, pattern za evente</i>
<b>WPF II</b>	
Konvertori	<i>Pretvaranje vrednosti</i>
Validatori	<i>Provera vrednosti</i>
<b>Baze podataka</b>	
SQL	<i>Uvod u SQL i relacione baze podataka</i>
EF	<i>Entity Framework u C# preko koga pričamo sa bazama</i>
Code first pristup	<i>Način rada po kome se baza pravi na osnovu klasa bez direktnog uplitanja u SQL</i>

<b>Projektni zadaci koje ćemo razviti u pune aplikacije tokom kursa</b>	
Adresar	<i>Telefonski imenik u koji možemo da unosimo osobe i preduzeća.</i>
POS	<i>Aplikacija za maloprodaju. Rad sa artiklima, izdavanje računa, osnovno knjigovodstvo (lager lista, knjiga trgovine, balansi),</i>
Slider slagalica	<i>Igra nalik na stare slagalice.</i>
Chat aplikacija	<i>Aplikacija u kojoj više korisnika može da razgovara preko mreže</i>
Avantura	<i>Igra uz koju ćemo lepo da savladamo WPF</i>
Knjižara	<i>Aplikacija sa članarinom i iznajmljivanjem, upotrebljivo i za teretane i sve što ima korisnike i stvari koje se iznajmljuju</i>