

Студијски програм: Електронске комуникације - модул СИ
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије
Назив предмета: Софтверско инжењерство
Статус предмета : изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета
Овладавање савременим алатима и методама софтверског инжењерства.
Исход предмета:
Коришћење алата и метода за дизајнирање, имплементацију, тестирање и одржавање софтвера.
Садржај предмета:
<i>Теоријска настава</i> MDA методологија и алати. Методе и алати за дизајнирање и развој софтвера. Методе и алати за одржавање софтвера. Алати за праћење софтверског процеса.
<i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) Рад са MDA, EMF, UML, CASE и другим софтверским алатима у лабораторији
Литература:
Б.Бруегге, А. Дутоит: Object-Oriented Software Engineering: Using UML, Patterns and Java, Prentice Hall, 2009
Д. Милићев: Објектно оријентисано моделовање на језику УМЛ., Микро књига 2010.