

Студијски програм/студијски програми: Поштанске и банкарске технологије
Врста и ниво студија: Основне струковне студије
Назив предмета: Основи програмирања 1
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов:нема
<p>Циљ предмета Студент треба да научи основне принципе структурираног програмирања, прављење, графичко представљање и одређивање сложености алгоритама, синтаксу програмског језика С.</p>
<p>Исход предмета Предмет је први по редоследу од предмета из области програмирања. Служи као увод у остале предмете који се баве објектним програмирањем и Web програмирањем. На овом предмету студенти треба да науче основне елементе програмирања што ће им омогућити да лакше савладају градиво из осталих предмета из области програмирања.</p>
<p>Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основи програмирања 1 се заснивају на примеру програмског језика С. Теоријска настава је подељена у следећа поглавља:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Типови података • Оператори • Контрола тока • Функције • Структурирано програмирање. <p><i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Раде се вежбе на рачунару, користи се развојно окружење Microsoft Visual Studio. Вежбе су: окружење за писање порграма у језику С, типови података и оператори, наредбе за контролу тока, низови, функције.</p>
<p>Литература 3. Михајловић, Решени задаци из основа програмирања, Висока ICT Београд, 2010. 3. Михајловић, Решени задаци из основа програмирања, Висока ICT Београд, 2010.</p>