

Студијски програм: Електронске комуникације - модул ЕП, МТ, СИ
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије
Назив предмета: Интеракција човек-рачунар
Статус предмета : изборни, изборни, изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета
Циљ предмета је да се студенти упознају са основним терминима и процедурама које се односе на интеракцију човек рачунар HCI (Human Computer Interaction).
Исход предмета:
Исход предмета је овладавање теоријским и практичним знањима из домена интеракције човека и рачунара. Студент примењује вештине успешне комуникације у стварању одговарајућег интерфејса. Користи одговарајуће алате да обезбеди дизајн интерфејса. Примењује стечена знања у решавању проблема интеракције човек рачунар. Анализира и вреднује различите концепте, моделе и принципе интеракције човек рачунар. Процењује значај целоживотног учења у овој области.
Садржај предмета:
<i>Теоријска настава</i> Основе интеракције човек-рачунар. Карактеристике човека и рачунара. Модел интеракције. Дизајн интеракције. Правила дизајнирања и имплементацијска подршка. Евалуацијске технике. Когнитивни модели. Комуникацијски и колаборативни модели. Модел задатака. Дизајн дијалога. Модел система. Моделирање интеракције. Groupware. Виртуелна и проширена стварност. Хипертекст. Мултимедија и www. .
<i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) Практична настава покрива већину тема које се разматрају на предавањима кроз практични приказ интеракције човек рачунар.
Литература:
Дијана Каруовић, Драгица Радосав, Интеракција човек рачунар, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михаило Пупин", Зрењанин, 2011. Програмирање корисничких интерфејса, Предавања са ЕТФ-а В. Shneiderman, С. Plaisant, Дизајнирање корисничког интерфејса, РАФ, Београд, 2005