

Студијски програм: Комуникационе технологије – модул СИ, ИМ
Врста и ниво студија: Основне струковне студије
<b>Назив предмета: Мобилно здравство</b>
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
<b>Циљ предмета</b>
Разумевање синергије у области бежичних комуникација, мобилних мрежа, биосензора и рачуарских технологија у обезбеђивању бољег квалитета услуга у здравству. Могућност упућивања медицинских слика на било коју локацију. Повећања директне интеракције између пацијената и услуга.
<b>Исход предмета:</b>
Студент ће познавати алате, услуге и инфраструктуру (корисничка подршка, hosting сервиси, бежичне комуникације) у мобилном здравству, као и могућности приказа и архивирања медицинских слика у одговарајућем формату, механизма за обезбеђивање приватности и сигурности. Очекује се да студент буде предузимљив је у решавању проблема у реалним условима примене у области информационих система и технологија и медицинске информатике као и да учествује у пројектовању и реализацији пројекта, самостално или у тиму
<b>Садржај предмета:</b>
<i>Теоријска настава:</i> Телеметрија, телемедицина, комуникационе мреже и системи, увод у mHealth системе, даљински и кућни мониторинг, мобилни сервиси за различите категорије пацијената, mHealth апликације за Android, појам ВАН(Body Area Network ). <i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) На часовима аудиторних вежби подразумева се рад уз коришћење савремене опреме и интерактивни групни рад уз подстицање студентске активности. Студенти имају обавезу израде самосталног рада и јавне презентације.
<b>Литература</b>
Mobile Health: A Technology Road Map (Springer Series in Bio-/Neuroinformatics) 2015th Edition by Sasan Adibi (Editor) Mobile Health Solutions for Biomedical Applications, edited by Olla, Phillip, Information Science Reference (an imprint of IGI Global) ISBN-13: 978-1605663326