

| |
|---|
| Студијски програм: Комуникационе технологије – модул СИ, ИМ |
| Врста и ниво студија: Основне струковне студије |
| Назив предмета: Практикум |
| Статус предмета: изборни, обавезни |
| Број ЕСПБ: 3 |
| Услов: нема |
| Циљ предмета |
| <p>У зависности од избора уже области интересовања студента, остварују се следећи циљеви:</p> <p>(1) Студент се оспособљава за креирање мултимедијалних садржаја. Кроз практичан рад студент треба да развије своју креативност и смисао за дизајн.</p> <p>(2) Да оспособи студента за планирање и реализацију сензорских мрежа на различитим хардверским платформама.</p> <p>(3) Практичне реализације различитих решења у оквиру ERP системског пословног софтвера.</p> |
| Исход предмета: |
| <p>У зависности од изабране области очекује се да студент:</p> <p>(1) Студент је обучен за рад са различитим софтверским алатима који се користе за креирање мултимедијалног садржаја. Кроз практичан рад студент развија своје креативне способности.</p> <p>(2) Студент је обучен да креира, конфигурише и прилагођава различита пројектна решења сензорских мрежа за рад у реалним условима</p> <p>(3) Студент је обучен да системски пословни софтвер прилагоди корпоративним условима пословања различитих компанија</p> |
| Садржај предмета: |
| <p><i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</p> <p>(1) Креирање мултимедијалних садржаја применом софтверских алата, Adobe Photoshop, Adobe Premier, Sound Forge.</p> <p>(2) Практична решења сензорских мрежа које се реализују на хардверским платформама Arduino i Rosberry Pi. Програмирање PLC платформи за увезивање са сензорским мрежама.</p> <p>(3) Прилагођавање системског пословног софтвера ERP (SAP) на примерима пословања различитих компанија</p> |
| Литература |
| <p>B. Dayley, D. Dayley, "Adobe Photoshop CS6 Bible", Wiley Publication 2012.</p> <p>Adobe Creative Team, "Adobe Premiere Pro CS6 Classroom in a Book 1st Edition", Adobe Press, 2012.</p> <p>R. Faludi, "Building Wireless Sensor Networks", Published by O'Reilly Media, Inc 2011.</p> <p>E. Monk, B. Wagner, "Concepts in Enterprise Resource Planning 4th Edition", Course Technology, 2012.</p> |