



| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------|
| Студијски програм: Основне академске студије информатике, физике | | | | |
| Назив предмета: ПРОГРАМИРАЊЕ МОБИЛНИХ УРЕЂАЈА | | | | |
| Статус предмета: Изборни на сва три модула основних академских студија информатике | | | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | | | |
| Услов: Уписан одговарајући семестар, Положен предмет Објектно-оријентисано програмирање | | | | |
| Циљ предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ РАЗВОЈА МОБИЛНИХ АПЛИКАЦИЈА НА АНДРОИД ПЛАТФОРМИ. | | | | |
| Исход предмета Студенти стичу основна знања и способности да развијају Андроид апликације. Стицање знања и вештина разумевања технике развоја Андроид апликација које се користе на мобилним уређајима. | | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у основе развоја мобилних апликација за Андроид оперативни систем. Рад у Андроид студију, развој виртуелног окружења за тестирање Андроид апликација. Графички кориснички интерфејс (GUI), креирање и развој. Рад са елементима GUI-а, чување података, слање порука, Андроид сервис. <i>Практична настава</i> Практичне вежбе на рачунару које прате наставу. Програмирање конкретних апликација за мобилне уређаје. Тестирање рада апликација на Андроид виртуелном окружењу. Инсталација програмираних апликација на мобилном уређају. | | | | |
| Литература 1. Y. Fain, Јава 8 програмирање, Компјутер библиотека, Београд, 2015. 2. E. Burnette, <i>Hello, Android: Introducing Google's Mobile Development Platform</i> , The pragmatic programmers, 2015. 3. https://www.tutorialspoint.com/android/android_tutorial.pdf 4. http://developer.android.com/training/index.html | | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: | 2 | Практична настава: | 2 |
| Методе извођења наставе Предавања наставника, практична настава уз активно учешће студената, колоквијум, писмени и усмени испит. | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | |
| Предиспитне обавезе | 60 поена | Завршни испит | 40 поена | |
| практична настава | 30 | усмени испит | 40 | |
| колоквијум-и | 30 | | | |