

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|
| <b>Студијски програм : Мастер академске студије форензике</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                      |                              |
| <b>Назив предмета: Форензика апликативног софтвера</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                      | <b>ДФ-06</b>                 |
| <b>Наставник: Гордана Милосављевић, Бранко Милосављевић, Игор Дејановић, Мирослав Поповић</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                      |                              |
| <b>Статус предмета: Изборни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                      |                              |
| <b>Број ЕСПБ: 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                      |                              |
| <b>Услов: Одслушан предмет Форензика дигиталних података</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                      |                              |
| <b>Циљ предмета</b><br>Оспособити студенте за примену метода форензичке анализе у склопу наменских сложених софтверских система који су развијени и инсталирани од стране трећих лица.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                      |                              |
| <b>Исход предмета</b><br>Након успешно окончаног предмета студенти су оспособљени за употребу доменских алата у дигиталној форензици при форензичким истраживањима у домену апликативног софтвера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                      |                              |
| <b>Садржај предмета:</b><br>Принципи формулисања архитектуре комплексних софтверских система посебне намене. Употреба мета података у циљу обезбеђења приступа компонентама и продукција сложених софтверских система посебне намене без поседовања изворног кода. Анализа изворног кода у циљу утврђивања токова података и функционалних трансформација комплексних софтверских производа са посебним нагласком на пословне информационе системе. Избор алата за подршку форензици апликативног софтвера.                                                                          |                              |                      |                              |
| <b>Литература</b><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Група аутора, " Форензика апликативног софтвера ", електронски радни материјал, 2016, Српски</li> <li>2. Група аутора, "Алати за дигиталну форензику", електронски радни материјал, 2016, Српски</li> <li>3. Steve Bunting, "EnCase Computer Forensics -- The Official EnCE: EnCase Certified Examiner Study Guide 3rd Edition", J.Willwy 2012, Engleski</li> <li>4. Harlan Carvey, "Windows Forensic Analysis Toolkit: Advanced Analysis Techniques for Windows 7", 2012 by Syngress Publishing, Engleski</li> </ol> |                              |                      |                              |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Теоријска настава: 45</b> |                      | <b>Практична настава: 30</b> |
| <b>Методe извођења наставе</b><br>Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Усвајање знања се обавља континуирано у току семестра у форми инспекција и рада на тимском пројекту анализе и имплементације форензичких поступака у склопу дигиталних података. Одбрана тимских пројекта је јавна.                                       |                              |                      |                              |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                      |                              |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | поена                        | <b>Завршни испит</b> | поена                        |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>10</b>                    | писмени испит        | <b>20</b>                    |
| пројекат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>30</b>                    | усмени испт          | <b>20</b>                    |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | .....                |                              |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>20</b>                    |                      |                              |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                      |                              |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                      |                              |