



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информациони системи и технологије

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Информациони системи и технологије																						
Назив предмета	01.M20078 Мобилна и мултимедијална форензика																						
Наставник (ци)	Миновић В. Мирослав, Редовни професор																						
Статус предмета	ИМ																						
Број ЕСПБ	6																						
Услов	Нема.																						
Предмети предуслови	Нема																						
Циљ предмета	Описати студентима концепте из области мобилне и мултимедијалне форензике, идентификовати и дефинисати кључне аспекте техника за проналажење дигиталних трагова иза дигиталног криминала како у мобилним технологијама тако и у мултимедији.																						
Исход предмета	По завршеном курсу студенти ће моћи да примене стечена знања и да руководе форензичким испитивањима у областима мобилних технологија и мултимедија као и да примењују адекватне алате и технике у поступку.																						
Садржај предмета	<p>Садржај предмета</p> <p>Теоријска настава</p> <p>П01. Увод у мобилну форензику. П02. Увод у мултимедијалну форензику. П03. Анализа рачунарских компоненти. П04. Анализа трајних меморијских уређаја рачунара. П05. Анализа мобилних рачунара. П06. Подаци у анализи мобилних рачунара. П07. SIM/UICC картице и њихова анализа. П08. Својства мултимедија. П09. Анализа мултимедијалних података. П10. Мултимедијални потписи уређаја. П11. Дигитални водени жигови. П12. Извештавање (Увод). П13. Извештавање. П14. Сведочење и судски поступак (Увод). П15. Сведочење и судски поступак.</p> <p>Практична настава</p> <p>В01. Припрема анализе мобилних уређаја. В02. Специфичности андроид оперативног система. В03. Специфичности iOS оперативног система. В04. Рад са уређајима за складиштење. В05. Извори дигиталних доказа. В06. Приступ уређају, заштита уређаја, технике заобилажења. В07. Рад са SIM/UICC картицама, екстракција података. В08. Анализа мултимедије, општа својства. В09. Анализа слике и текста. В10. Анализа видео садржаја. В11. Опоравак мултимедијалних података. В12. Практичне вежбе са воденим жиговима и системима за побољшање мултимедије први део. В13. Практичне вежбе са воденим жиговима и системима за побољшање мултимедије други део. В14. Извештавање: писање извештаја. В15. Студија случаја са симулацијом судског поступка.</p>																						
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Oleg Afoni, Vladimir Katalov</td> <td>Mobile Forensics: Advanced Investigative Strategies</td> <td>Packt Publishing</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Aboul Ella Hassanien, Mohamed Mostafa Fouad, Azizah Abdul Manaf, Mazdak Zamani, Rabiah Ahmad, Janusz Kacprzyk,</td> <td>Multimedia Forensics and Security: Foundations, Innovations, and Applications</td> <td>Springer; 1st ed. 2017 edition</td> <td>2016</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Oleg Afoni, Vladimir Katalov	Mobile Forensics: Advanced Investigative Strategies	Packt Publishing	2016	2,	Aboul Ella Hassanien, Mohamed Mostafa Fouad, Azizah Abdul Manaf, Mazdak Zamani, Rabiah Ahmad, Janusz Kacprzyk,	Multimedia Forensics and Security: Foundations, Innovations, and Applications	Springer; 1st ed. 2017 edition	2016			
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																			
1,	Oleg Afoni, Vladimir Katalov	Mobile Forensics: Advanced Investigative Strategies	Packt Publishing	2016																			
2,	Aboul Ella Hassanien, Mohamed Mostafa Fouad, Azizah Abdul Manaf, Mazdak Zamani, Rabiah Ahmad, Janusz Kacprzyk,	Multimedia Forensics and Security: Foundations, Innovations, and Applications	Springer; 1st ed. 2017 edition	2016																			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																		
		Вежбе	ДОН	СИР																			
	2	2	0	0	0																		
Методе извођења наставе	<p>Предавања, вежбе, практичан рад.</p> <p>Предавања се изводе по моделу екс катедра, наставник користи обавезно припремљену презентацију коју путем пројектора приказује у учионици. Наставник по потреби користи таблу и маркер за поједине наставне јединице.</p> <p>Вежбе се изводе у обичној учионици, при чему наставник путем пројектора приказује припремљене презентације као и конкретне алате. Наставник користи таблу и маркер за поједине задатке. Наставник инструктира студенте да подесе потребне алате на сопственим рачунарима и по моделу мешовитог приступа учењу студенти раде на сопственим рачунарима у учионици и код куће.</p> <p>Практичан рад се одвија по моделу дефинисања пројектног задатка, формирања пројектних тимова и потом њихове израде од стране студената, кроз редовне консултације.</p>																						
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност на предавањима</td> <td>Да</td> <td>25.00</td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Израда пројекта</td> <td>Да</td> <td>25.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност на предавањима	Да	25.00	Писмени испит	Да	50.00	Израда пројекта	Да	25.00			
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																		
Активност на предавањима	Да	25.00	Писмени испит	Да	50.00																		
Израда пројекта	Да	25.00																					