



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.M20016 Апликације Е-трговине				
Наставник (ци)	Симић Б. Дејан, Редовни професор Богићевић Сретеновић С. Марија, Доцент				
Статус предмета	ИМ				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема.				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Упознати студенте са напредним технологијама које се користе у апликацијама е-трговине. Објаснити студентима концепте који се користе у апликацијама е-трговине, као што су начини електронског плаћања и интеграција са другим системима. Омогућити студентима стицање техничких знања и вештина потребних за пројектовање и развој безбедних апликација е-трговине.				
Исход предмета	Студенти ће бити оспособљени за свеобухватно сагледавање читавог животног циклуса различитих система за е-трговину. Студенти ће добити потребна знања и вештине за пројектовање, развој и управљање савременим апликацијама е-трговине.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>П-01: Увод у е-трговину. П-02: Класификација апликација е-трговине и пословни модели. П-03: Архитектура система за е-трговину и компоненте веб продавница (електронски каталог, претраживач производа, потрошачка корпа, системи плаћања). П-04: Начини електронског плаћања у апликацијама е-трговине. П-05: Алати и платформе за развој апликација е-трговине. П-06: Интеграција електронске продавнице са другим системима. П-07: Претње, рањивости и најчешћи напади на апликације е-трговине. П-08: Заштита апликација е-трговине. П-09: Примена криптографије у апликацијама е-трговине. П-10: SSL/TLS протокол и управљање кључевима и дигиталним сертификатима. П-11: EMV 3-D Secure протокол. П-12: Сигурносно тестирање апликација е-трговине. П-13: Персонализација у апликацијама е-трговине. П-14: Студије случајева најбоље праксе у апликацијама е-трговине. П-15: Савремени трендови и правци даљег развоја у апликацијама е-трговине.</p> <p>Практична настава</p> <p>В-01: Преглед технологија и платформи за развој апликација е-трговине. В-02: Примери различитих типова е-трговине и пословних модела. В-03: Примери компонента апликација е-трговине. В-04: Примери интеграције и коришћења различитих начина плаћања. В-05: Развој апликација е-трговине применом алата. В-06: Развој апликација е-трговине применом платформи за развој. В-07: Примери претњи, рањивости и напада на апликације е-трговине. В-08: Примена техника и метода заштите апликација е-трговине. В-09: Примери примене криптографије. В-10: Примери генерисања захтева за добијање X.509 дигиталног сертификата, потписивање дигиталног сертификата и конфигурација серверског дигиталног сертификата. В-11: Примери примене EMV 3-D Secure протокола (VISA, MasterCard). В-12: Примери пенетрационог тестирања. В-13: Увод у развој апликације м-трговине. В-14: Развој апликације м-трговине. В-15: Преглед претходних садржаја и припрема за испит.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Efraim Turban, Judy Whiteside, David King and Jon Outland	Introduction to Electronic Commerce and Social Commerce	Springer	2017	
2,	Дејан Симић	Материјал у електронском облику, презентације	ФОН, Београд	2020	
3,	Kenneth C. Laudon, Carol Guercio Traver	E-Commerce – Business, Technology, Society, 13th Edition	Pearson	2017	
4,	Mostafa Hashem Sherif	Protocols for Secure Electronic Commerce	CRC Press, Taylor & Francis Group	2016	
5,	Andrew Hoffman	Web Application Security	O'Reilly Media Inc.	2020	
6,	Gary P. Schneider	Electronic Commerce, 12th edition	Cengage Learning	2017	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИП	
	2	2	0	0	0
Методe извођења наставе	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. 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 инструира студенте да подесе потребне алате на сопственим рачунарима и по моделу мешовитог приступа учењу студенти раде на сопственим рачунарима у учионици				

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информациони системи и технологије

Стандард 05. - Курикулум

и код куће.

Практичан рад се одвија по моделу дефинисања пројектног задатка и потом њихове израде од стране студента, кроз редовне консултације.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току наставе	Да	10.00	Писмени испит	Да	30.00
Практични део	Да	60.00			