



11040 БЕОГРАД. ЈОВЕ ИЛИЋА 154

**КЊИГА ПРЕДМЕТА - II степен студија**

Наставни предмет	Екосистеми електронског пословања					
Ознака предмета: 01.M20033						
Број ЕСПБ: 6						
Програм(и) у којем се изводи	201 - Електронско пословање (МАС)					
УНО предмета						
Наставници:	Богдановић М. Зорица, Ванредни професор Раденковић Љ. Божидар, Редовни професор					
Број часова активне наставе (недељно)						
Предавања	Аудиторне вежбе	Други облици наставе	СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР	Остали часови		
2	2	0	0	0		
Предмети предуслови	Нема					
Услови:						
1. Образовни циљ: Примарни циљ предмета је да се студенти упознају и овладају кључним елементима, концептима и технологијама у екосистемима електронског пословања.						
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени за анализу, пројектовање, имплементацију и управљање екосистемима електронског пословања.						
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Појам и дефиниција дигиталног екосистема. Дигитална трансформација пословних система. Архитектура и компоненте дигиталних екосистема. Процеси, улоге, везе и ресурси. В2В колаборативне мреже. Заједничко стварање у ланцу вредности. Утицај дигитализације на ланац вредности. Интеграција елеманата колаборативне мреже. Оквири за интеграцију. Виртуелне организације. Управљање подацима у дигиталним екосистемима. PSD2. Усклађивање система за плаћање. Third party сервиси. Инфраструктура дигиталних екосистема. Технологије дигиталних екосистема: веб сервиси, рачунарство у облаку, мобилне технологије, интернет интелигентних уређаја, big data, blockchain. Софтверске платформе: xRM, ERP, WMS, BPM. Сервиси и апликације дигиталних екосистема. Управљање перформансама дигиталних екосистема. Метрике. Управљање ланцима вредности. Примери дигиталних екосистема: екосистем е-трговине, екосистем е-управе, екосистем е-здравства, екосистем e-образовања. B2B marketplaces. Практична настава Пројектовање дигиталног екосистема. Моделовање комплексних пословних процеса у електронском пословању, UML, BPMN. Моделовање пословних протокола, ebXML. Интеграција и интероперабилност компонената екосистема: веб сервиси, REST архитектуре. Оркестрација сервиса. Аутоматизација процеса колаборације. Имплементација дигиталних екосистема: екосистем електронске трговине. Преглед и анализа комерцијалних и open source платформи за развој система електронске трговине. ERP i XRM platforme, Odoo, Salesforce. Интеграција са third party сервисима. Управљање подацима у дигиталним екосистемима.						
4. Методе извођења наставе: Предавања, аудиторне вежбе, анализа случајева из праксе, вежбе у учионицама са рачунарима, израда пројеката/семинарских радова, електронско образовање.						
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Домаћи задаци		Да	50.00	Пројектни/семинарски рад	Да	40.00
				Писмени испит	Да	10.00

Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
1,	Б. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус,	Електронско пословање	Факултет организационих наука, Београд	2015
2,	Gupta, R., Meija, C., & Kajikawa, Y.	Business, innovation and digital ecosystems landscape survey and knowledge cross sharing.	Technological Forecasting and Social Change, 147, 100-109.	2019
3,	Senyo, P. K., Liu, K., & Effah, J.	Digital business ecosystem: Literature review and a framework for future research.	International Journal of Information Management, 47, 52-64.	2019
4,	Kohtamäki, M., Parida, V., Oghazi, P., Gebauer, H., & Baines, T.	Digital servitization business models in ecosystems: A theory of the firm	Journal of Business Research, 104, 380-392.	2019
5,	Subramaniam, M., Iyer, B., & Venkatraman, V.	Competing in digital ecosystems.	Business Horizons, 62(1), 83-94.	2019



11040 БЕОГРАД. ЈОВЕ ИЛИЋА 154



КЊИГА ПРЕДМЕТА - II степен студија

Литература

Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
6,	Chae, B. K.	A General framework for studying the evolution of the digital innovation ecosystem: The case of big data.	International Journal of Information Management, 45, 83-94.	2019
7,	---	Материјали у е-форми, са портала за е-учење moodle.elab.fon.bg.ac.rs		2020