

Студијски програм: Софтверско инжењерство			
Назив предмета: Инфраструктура за електронско пословање			
Наставник: Ликавец Ј. Силвиа			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: 37 + 37 + 37 ЕСПБ			
Циљ предмета Циљ овог предмета је да студенти овладају знањима и вештинама неопходним за управљање инфраструктуром електронског пословања. Студенти су оспособљени да самостално анализирају и решавају проблеме везане за функционисање система електронског пословања.			
Исход предмета Студенти су оспособљени за имплементацију хардверских и софтверских решења инфраструктуре за електронско пословање. Студенти ће научити како да управљају радом платформе за електронско пословање на страни сервера и на страни клијента. Проширивање стечених знања из програмских језика Java, PHP и JavaScript-а у домену креирања решења за електронско пословање. Студенти ће кроз синергијски ефекат обједињавати хардверске, софтверске и организационе потенцијале организације у циљу повећања ефикасности електронског пословања.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Развој инфраструктуре за електронско пословање, Трендови развоја пословних модела електронског пословања, Хардверски капацитети и подршка електронском пословању, Софтверска подршка електронском пословању, Упознавање са софтверским алатима и програмским језицима за креирања модерних платформи електронског пословања, Основна употреба фрејмворкова за изградњу решења за е-пословање, Синхронизација ланца снабдевања, Динамичко решавање транспортних проблема, Системи за управљање складишта, Улога Интернета у управљању електронским пословање, Успостављање Интранет мреже, Успостављање екстранет мреже, Системи за групни рад, Системи за доношење одлука у електронском пословању, Улога вештачке интелигенције и експертских система, Мобилно рачунарство, Будући правци развоја инфраструктуре за електронско пословање. <i>Практична настава</i> Дискусија одабраних тема и искустава, израда пројекта. Анализа студије случајева. Израда стратегије и плана развоја инфраструктуре за електронско пословање.			
Литература <i>Обавезна</i> Видојевић, Д., Николић, В. (2024). <i>Електронско пословање</i> (стр. VIII, 173 стр.). Криминалистичко-полицијски универзитет. Радосављевић, Д., Питулић, С. (2021). <i>Практикум за лабораторијске вежбе из Инфраструктуре за електронско пословање</i> (стр. 114 стр.). Факултет техничких наука. <i>Додатна</i> Стојадиновић, Т., Брзаковић, М. (2020). <i>Електронско пословање</i> (стр. 224 стр.). Факултет за примењени менаџмент, економију и финансије Универзитета Привредна академија у Новом Саду. Laudon, K. C., & Traver, C. G. (2023). <i>E-commerce : business, technology, society</i> . Pearson.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2x15=30	Практична настава: 3x15=45
Методе извођења наставе На предавањима и вежбама се користе класичне методе наставе уз коришћење савремене технологије. ex cathedra, интерактивност, дискусионе групе, семинари, контролни тестови.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	30		
семинар-и	20		