

**КЊИГА ПРЕДМЕТА - II степен студија**

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Наставни предмет | Е-здравство | | | | | |
| Ознака предмета: 01.M20029 | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | | |
| Програм(и) у којем се изводи | 201 - Електронско пословање (МАС) | | | | | |
| УНО предмета | | | | | | |
| Наставници: | Јаничић Р. Радмила, Редовни професор Лабус Б. Александра, Ванредни 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: Нема. | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | |
| Циљ овог предмета је да се студенти оспособе за пројектовање и развој сервиса електронског здравства применом напредних технологија електронског пословања. | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | |
| Студенти су оспособљени да пројектују, развијају и примењују сервисе и апликације е-здравства. | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | |
| Теоријска настава Увод у е-здравство. Електронски здравствени систем. Архитектура и инфраструктура е-пословања у здравству. Дијагностички информациони системи. Телемедицински системи. Стандарди у е-здравству. Компоненте система е-здравства. Електронски здравствени картон. Personal Health Record - PHR. Е-рецепт. Е-пут. Менаџмент е-пословања у здравству. Пословни модели е-здравства. Портали е-здравства. Дигитални маркетинг у здравству. Релациони и социјални маркетинг у е-здравству. Друштвени медији у промоцији здравља. Crowdsourcing у е-здравству. Управљање квалитетом е-здравствених услуга. Анализа правних и етичких норми у е-здравству. Асистивне технологије у е-здравству. Мобилне технологије у е-здравству. Персонализовано е-здравство. Интернет интелигентних уређаја у здравству (Internet of Medical Things). Wearable computing у здравству. Отворени подаци. Стандарди за визуализацију података у е-здравству. Трендови у е-здравству: виртуелна и проширена реалност у здравству, вештачка интелигенција у здравству, blockchain у е-здравству, big data инфраструктура и аналитика у здравству. Практична настава Пројектовање архитектуре система е-здравства. Интеграција компонента е-здравства. Електронски здравствени картони, PHR, mHR. OpenEMR. MevisLab. Развој сервиса е-здравства: заказивање, рецепти, упут, консултације, е-доктор. Развој веб портала здравствених институција. Мобилни сервис и апликације у е-здравству. Планирање и управљање кампањама дигиталног маркетинга у е-здравству. Crowdsourcing у промоцији здравља. Анализа отворених података у е-здравству. Примена wearable computing-a у е-здравству. Примена вештачке интелигенције у е-здравству: chatbot-ovi, персонализација, паметни сервис, системи препоруке. Пројектовање blockchain апликација за е-здравство. | | | | | | |
| 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, | Б. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус, Ж. Бојовић | Интернет интелигентних уређаја | | ФОН, Београд | 2017 | |
| 3, | Rodić-Trmčić, B., Labus, A., Barać, D., Popović, S., & Radenković, B. | Designing a course for smart healthcare engineering education | | Computer Applications in Engineering Education 26(3), 484-499. | 2018 | |
| 4, | B.Rodić-Trmčić, A. Labus, Z. Bogdanović, D. Babić, A. Dacić-Pilčević | Usability of m-Health Services: A Health Professional's perspective | | Journal For Management Theory And Practice, Vol. 80, pp. 45-54. | 2016 | |



11040 БЕОГРАД. ЈОВЕ ИЛИЋА 154



КЊИГА ПРЕДМЕТА - II степен студија

Литература

| Р.бр. | Аутор-и | Наслов | Издавач | Година |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 5, | S.Vukićević, Z.Stamenković, S.Murugesan, Z.Bogdanović, B.Radenković | A new Telerehabilitation system based on Internet of things | Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 29(3), 395-407. | 2016 |
| 6, | --- | Materijali u e-formi, sa portala za e-učenje moodle.elab.fon.bg.ac.rs | | 2020 |