

Студијски програм: ОАС МЕНАЏМЕНТ У САОБРАЋАЈУ			
Назив предмета: ПОСЛОВНА ИНФОРМАТИКА			
Наставник/наставници: др Саша Иванов			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Упис на прву годину студија			
Циљ предмета			
Стицање основних информатичких сазнања, сазнања примене ИС у пословном окружењу, како би се она применила у области менаџмента у саобраћају.			
Исход предмета			
Исход изучавања овог предмета је да студенти стекну знања о основним појмовима информационе технологије и информационог система организације, да науче тумачење извештаја као излазних величина ИС, да би их користили као помоћ при доношењу пословних одлука.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
П1: Информациони ресурси и информациони системи; П2: Е-пословање; П3: Место и улога информационих система у пословном систему; П4: Интеграција организације, менаџмента и информационих система; П5: Системи подршке управљању интерном ефикасношћу организације: планирање пословних ресурса; П6: Системи за управљање односима са клијентима; П7: Системи канцеларијског пословања; П8: Извођење знања из података; П9: Системи за подршку одлучивању; П10: Системи засновани на знању; П11: Информациони системи засновани на веб технологијама; П12: Управљање животним циклусом пословних информационих система; П13: Модели процеса развоја пословних информационих система; П14: Модели набавке пословних информационих система; П15: Заштита пословних информационих система.			
Практична настава			
В1: Податак, информација, знање; В2: Системи е-пословања и њихова примена у пракси; В3: Разматрање потребе за савременим начином пословања; В4: Разматрање утицаја информационих технологија на промене у функционисању и приступу пословања организације; В5: ERP системи - примери ERP система; В6: Примери CRM и SCM система; В7: Примери повећања пиндивидуалне и колективне продуктивности употребом аутоматизоване канцеларије; В8: Складишта података, појмови, структура, формирање. OLAP системи и Data mining; В9: Нивои менаџмента и врсте система за подршку одлучивању; В10: Експертни системи; В11: Cloud Computing; В12: Фазе животног циклуса пословних информационих система – примери имплементације; В13: Примери модела процеса развоја пословних информационих система; В14: Разматрање предности и недостатака различитих модела набавке пословних информационих система; В15: ТОКЕН и електронски потпис, блокчеин			
Литература			
Препоручена литература:			
1. Иванов С., Вучић, В. (2021). <i>Пословни информациони системи</i> , Факултет за право, безбедност и саобраћај "Константин Велики" Ниш, Универзитета "Унион - Никола Тесла" Београд.			
2. Иванов С. (2009). <i>Информационе технологије</i> , Факултет за менаџмент Зајечар.			
Помоћна литература:			
3. Станкић, Р. (2012). <i>Пословна информатика</i> , Економски факултет, Београд.			
4. Балабан, Н., Ристић, Ж., Ђурковић, Ј., Трнинић, Ј. (2002). <i>Информациони системи у менаџменту</i> , Савремена администрација, Београд.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 3	
Методе извођења наставе			
предавање, (2) вежбе, (3) консултације - Начин провере знања: (1) писмени – колоквијални испит, (2) усмени испит, (3) провера знања на вежбама, (4) оцена семинарског рада - Обавеза студената: (1) присуствовање предавањима и вежбама, (2) полагање 2 колоквијума, (3) израда семинарског рада/студије случаја			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		10	писмени испит
практична настава			усмени испт
колоквијум-и		40	
семинар-и/студије случаја		10	
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			