

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Управљање у туризму	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Специјалистичке струковне студије	
Назив предмета		Управљање информационим системима у туризму	
Наставник (за предавања)		Ницић Д. Милош	
Наставник/сарадник (за вежбе)		Зимоњић М. Борко, Секулић М. Анђелка	
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни
Услов			
Циљ предмета	Циљ предмета је упознавање студената са радом информационих система различитих субјеката туристичке делатности. Посебни циљеви су упознавање са методима планирања и пројектовања информационог система, управљање информационим системом као засебном организационом целином и као делом туристичког предузећа. Циљ вежби је упознавање студената са SQL базама података и основама серверских технологија које се користе при реализацији веб-оријентисаног информационог система		
Исход предмета	По окончању наставе студент ће моћи да објасни рад информационог система туристичког предузећа, дефинише план и пројекат развоја и унапређења информационог система, повеже функцију информатичког сектора са пословним системом и разуме начин увођења, предности и управљање информационим системом у туристичком предузећу. По окончању вежби, студент ће моћи да креира табеле података, уноси, ажурира и брише податке, формира једноставне упите над тим подацима као и да самостално креира једноставне PHP странице за рад над базом података, обраду и испис резултата.		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Концепти и менаџмент информационих технологија; Стратешки информациони системи за конкурентску предност; Планирање информационе технологије и реорганизација пословног процеса; Економија информационе технологије; Изградња информационог система; Управљање информационим ресурсима и безбедност; Имплементација информационе технологије на сектор туризма; Утицај туристичке тражње на развој е-пословања; Електронско пословање и туристичка понуда; Управљање у е-туризму; Развој глобалних дистрибуционих система; Информациони системи авио превозника, хотела, туроператора, туристичких агенција, за управљање дестинацијама; Е-маркетинг и комуницирање у туризму; Електронски канали продаје и дистрибуције у туризму		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Серверске технологије за аутоматизовање веб сајта; Основе језика PHP - интеграција са хипертекстом; Типови података, константе, променљиве; Синтакса, изрази и оператори; Програмске структуре контроле тока; Библиотека функција PHP-а; Безбедност веб апликација; Релационе базе података на Интернету; Табеле, поља и типови података; Повезивање језика PHP са SQL базом података; Креирање структуре базе података; Основни упити и повезивање табела; Унос, измена и брисање података; Агрегирајуће функције, груписање и сортирање		
Литература			
1	Турбан Е., Меклин Е., Ведерби Џ., Информациона технологија за менаџмент, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2003		
2	Buhalis D., eTourism: Information Technology for Strategic Tourism Management, Prentice Hall - Pearson Education Limited, Harlow, 2003.		
3	Gosselin D., Kokoska D., Easterbrooks R., PHP Programming with MySQL, 2nd.Ed, Course Technology, Boston, 2011		

4	Schwalbe K., Information Technology Project Management, 6th.ed, Course Technology, Boston, 2010			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	3			
Методе извођења наставе	Методи који се користе на предавањима и вежбама су дијалог и демонстрација. Студенти користе уџбенике и изворе на Интернету, као и посебно припремљена предавања и демонстрације на сајту. Средства: школска табла, рачунари, пројектор, платно. На вежбама студенти користе напредне текст едиторе за развој HTML/PHP страница (RJ Text Editor) и WAMP серверске технологије.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		0
практична настава	0	усмени испит		40 + 10 + 5
колоквијуми	30			
семинари	10			