

Студијски програм: ДАС ИТ		
Назив предмета: Системи за подршку у одлучивању		
Наставник: Зоран Д. Нешић, Милош Ж. Папић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: нема		
Циљ предмета		
Циљ предмета је да се стекну потребна знања за доношење пословних одлука како би могли да се повеже:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. дефинисање захтева корисника, 2. генерисање база података, 3. израде базе знања и 4. израда система за СПО коришћењем савремених софтверских алата. 		
Исход предмета		
Кандидат је оспособљен за идентификовање релевантних поступака везаних за системе за подршку у одлучивању тако да самостално изводи:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. моделирање захтева, 2. моделирање података и генерисање базе података, 3. израду базе знања и 4. организује архитектуру и функције компонената система за подршку у одлучивању. 		
Садржај предмета		
Место и улога СПО у одлучивању, Структура система за подршку одлучивању, Класификација система за подршку у одлучивању, Заблуде, Претпоставке, Ограничења, Дефинисање захтева корисника, Моделирање пословних функција, Концептуално(логичко) моделирање података. Физичко моделирање података за изабрани СУБП, Генерисање базе података, Дефинисање база знања, Дефинисање механизма закључивања, Израда правила базе знања, Инжењерство знања и одлучивање, СПО као интегратор информатичких и управљачких процеса, СПО намењени извршиоцима, Типови корисника, Аналитичке базе података, Одлуке на основама Базе знања.		
Литература		
<ol style="list-style-type: none"> [1] А. Вељовић, Развој информационих система, Факултет техничких наука у Чачку, 2011. [2] Вељовић, А. Менаџмент информациони системи, Технички факултет, Чачак, 2011. [3] Ramanathan Sugumaran, John Degroote. Spatial Decision Support Systems: Principles and Practices, CRD Press, ISBN 9781420062090 - CAT# 62093, 2010. [4] Chiang Jao, Decision Support Systems, ISBN 978-953-51-0799-6, 282 pages, Publisher: InTech, Chapters published October 17, 2012 under CC BY 3.0 license [5] Вељовић, А. Визуелизација пословних процеса у инжењерству, Факултет техничких наука у Чачку, 2013. 		
Број часова активне наставе: 10	Теоријска настава: 5	Практична настава – СИР: 5
Методе извођења наставе		
Предавање, консултације, уз реализацију теоријске и практичне интерактивне хибридне наставе уз кооперативно студирање истраживањем и решавањем проблема у СПО домену знања		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе - 50 поена, Завршни део испита - 50 поена.		