

Студијски програм: Основне академске студије информатике			
Назив предмета: O44 - Зететика - критичко закључивање			
Наставник: Гордана Павловић-Лажетић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Нема предуслова			
Циљ предмета: Зететика је дисциплина која се састоји од развоја критичког духа. Сам назив долази од грчке речи која означава потрагу, што јој даје значење критичке потраге или критичког истраживања. Циљ зететике је да се испитају искази који нису научно провериви и чије се објашњење не може везати ни за једну од опште прихваћених научних теорија. У том светлу, садржај зететике се налази на граници између природних и когнитивних научних дисциплина. Овакво проучавање омогућава студенту истовремено и да се упозна са критеријумима за процену научности истраживања и, шире, са научном методологијом. Ову дисциплину је у универзитетску наставу увео Ерман Брок, професор физике на Универзитету у Ници.			
Исход предмета: По завршетку курса студент је у стању да процени квалитет и поузданост расположиве информације.			
Садржај предмета: - Развој критичког духа како се не би западало у класичне замке чији је корен у статистици, вероватноћи, грешкама закључивања, реторским обртима, итд. Студент учи да издвоји објективне информације из масе информација које су му доступне. - Главне теме обухватају критичку анализу бројних свакодневних примена чији је циљ да одведу корисника информације на погрешан закључак. Теме које ће бити обухваћене су: 1. Погрешно закључивање на основу статистичких података 2. Грешке из погрешне процене вероватноће догађаја. Случај и предсказање 3. Логички парадокси и реторичке фигуре. Погрешно закључивање 4. Обмане чула и погрешне представе о реду величине 5. Методе манипулације 6. Научна методологија и подвале у науци 7. Поузданост информација 8. Псеудонауке (астрологија, уфологија, парапсихологија)			
Литература: 1. Normand Baillargeon, A Short Course in Intellectual Self-Defense, UQAM, Seven Stories, 2008. 2. Robert Cialdini, Influence et manipulation, First Edition 3. Veronique Champion-Vincent, Jean-Bruno Renard, Legendes urbaines, Rumeurs d'aujourd'hui, Payot, Paris (srpski derivat: Kovačević, I. Urbane legende, Beograd, 2009, http://www.anthroserbia.org/Content/PDF/Publications/39_IK_Urbane_legende.pdf) 4. Milivoj Čatipović, Podvale obmane i zablude u svijetu nauke, Školska knjiga, Zagreb, 1980. (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
Бр. час. акт. наставе: 2	Теоријска настава: 2	Прак. настава: -	Лаб.вежбе: -
СИР: -			
Методе извођења наставе: Предавања и вежбе.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	20	писмено-усмени испит	50
семинар-и	30		