



Студијски програм: Основне академске студије информатике			
Назив предмета: ПОПУЛАРНА НАУКА			
Статус предмета: Изборни на сва три модула основних академских студија информатике			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Уписан одговарајући семестар			
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студента са актуелним темама и проблемима у области природних наука и њихове примене. Кроз разумевање методолошких основа и практичне имплементације савремених високотехнолошких решења код студента се подиже свест и мотивација за научна интердисциплинарна истраживања.			
Исход предмета Студент има представу о правцима развоја савремене науке, као и о методолошким основама и имплементацијама појединих технологија актуелних у некој од области деловања човека и друштва. Студент је способан да на задату тему из области природних наука и њихових примена припреми есеј и научно-популарно предавање.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Представљање актуелних тема из области природних наука и њихове примене, као и тема везаних за савремене технологије у свим областима људског деловања. Предвиђено је да део предавања реализују и гостујући предавачи, потврђени истраживачи у различитим областима науке. Теме предавања се одређују на почетку сваке школске године. <i>Практична настава</i> Студент на задату или самостално изабрану тему везану за савремена научна истраживања и/или технологије припрема есеј, а затим припрема и презентацију на исту тему. Презентација мора бити прилагођена научно-популарним форматима предавања, а све чињенице изнете у есеју и презентацији морају бити научно доследно изложене.			
Литература Списак литературе се бити усклађује са темама и објављује на почетку школске године			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	2	Практична настава: 0 + 1
Методe извођења наставе Проблемски оријентисана настава. Практична настава обухвата демонстрирање употребе и примене технологија обухваћених предметом. Примена теоријских основа у решавању практичних проблема.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	70 поена	Завршни испит	30 поена
активност у току предавања	5	усмени испит	30
семинар	65		