

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Основне академске студије - Астрономија и астрофизика			
Назив предмета: Научна методологија			
Наставник/наставници: Бојан Новаковић, Драгана Илић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: нема			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ основних знања из научне методологије и упознавање студената са комплетним процесом научно-истраживачког рада, од идеје до публикавања.			
Исход предмета По завршетку курса, студент је у стању да дефинише тему научног истраживања, спроведе основне кораке научног рада, критички анализира добијене резултате и самостално прође кроз процес публикавања резултата.			
Садржај предмета Појам и значај науке и научног рада. Карактеристике научног рада. Дефинисање научних проблема. Опште и посебне научне методе. Планирање и спровођење научног истраживања. Етапе научноистраживачког рада. Хипотеза и верификација хипотезе. Студија постојеће литературе и стратегија прикупљања података. Базе научних радова на Интернету. Општа методологија научног израчунавања. Етички кодекс научноистраживачког рада. Појам ауторства и интелектуалне својине. Писање научног рада. Цитирање других радова. Евалуација научних резултата. Избор часописа за публикавање резултата. Рецензија. Принципи отворене науке.			
Литература 1. Милошевић Живорад, Копања Вид, Милошевић Драган: Методологија научно истраживачког рада. Друштво за енергетску ефикасност БИХ, Бања Лука 2009 2. С. George Thomas - Research Methodology And Scientific Writing. Springer, 2021			
Број часова активне наставе: 2	Теоријска настава: 2	Практична настава: 0	
Методе извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испт	40
пројекат	30	
семинар-и	20		
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			