

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

<b>Студијски програм :</b> Основне академске студије - Астрономија и астрофизика			
<b>Назив предмета:</b> Научна методологија			
<b>Наставник/наставници:</b> Бојан Новаковић, Драгана Илић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 2			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА ИЗ НАУЧНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И УПОЗНАВАЊЕ СТУДЕНАТА СА КОМПЛЕТНИМ ПРОЦЕСОМ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА, ОД ИДЕЈЕ ДО ПУБЛИКОВАЊА.			
<b>Исход предмета</b> 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 ПУБЛИКОВАЊА РЕЗУЛТАТА.			
<b>Садржај предмета</b> 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 ПУБЛИКОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА. РЕЦЕНЗИЈА. ПРИНЦИПИ ОТВОРЕНЕ НАУКЕ.			
<b>Литература</b> 1. Милошевић Живорад, Копања Вид, Милошевић Драган: <b>Методологија научно истраживачког рада.</b> Друштво за енергетску ефикасност БИХ, Бања Лука 2009 2. С. George Thomas - <b>Research Methodology And Scientific Writing.</b> Springer, 2021			
<b>Број часова активне наставе:</b> 2	<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 0	
<b>Методје извођења наставе:</b> Фронтални, групни, индивидуални и практични			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	40
пројекат	30	.....	
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			