

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије Физичка хемија			
<b>Назив предмета:</b> Енглески језик 1			
<b>Наставник:</b> Бачић Исидора			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 3			
<b>Услов:</b> За упис предмета потребно је уписати све неположене предмете из I студијске године. За полагање испита нема услова.			
<b>Циљ предмета</b> Студенти усвајају основну научну терминологију на енглеском језику из природних наука, читају и анализирају научне текстове писане за општу јавност, уче како да претражују текстове на интернету, нађу и анализирају актуелне научне вести и текстове.			
<b>Исход предмета</b> Студенти су савладали основну научну терминологију и актуелне теме и спремни су да могу да читају, разумеју и анализирају стручне научне текстове из разних области којима се бави физичка хемија.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Читање, превођење и анализа текстова из широког низа области природних наука укључујући физику, хемију, биологију, медицину, заштиту животне средине, компјутерски инжењеринг и технологију. Разматрање актуелних научних вести и трендова. Савладвање термина за основну лабораторијску опрему. Преглед образовних система и високог образовања у земљама енглеског говорног подручја. Слушање подкаста из популарне науке, научних вести као и TED talks. Преглед актуелних награђиваних књига из популарне науке и добитника награде Royal Society Insight Investment Science Book Prize. Упознавање идеја промоција науке и како постати бољи научни комуникатор, важност научних фестивала и музеја. Упознавање са концептом citizen science као и са MOOCs (Massive Open Online Courses). <i>Практична настава</i> Писмене и усмене вежбе из граматике и вокабулара, вежбе слушања и разумевања текстова на енглеском језику, индивидуални рад, рад у групама и у пару.			
<b>Литература</b> 1. English Grammar in Use, Cambridge University Press, 2004 2. Career Paths, Science, Express Publishing, 2014 3. 50 Ideas You Really Need to Know Science, Quercus, 2016 4. Everything you need to ace science, Workman Publishing New York, 2016 5. How Science Works, DK, Penguin Random House, 2018 6. Текстови са интернет сајтова: BBC Science, New Scientist, Scientific American, The Guardian, National Geographic, NASA, Science Daily, Popular Science, Chemistry World 7. Слушање подкаста: BBC Radio 4 Inside Science, Life Scientific, NPR Science Friday, TED Talks			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања (обрађивање разних општих и актуелних научних тема), вежбе (граматике, превођење са енглеског на српски језик, анализа текстова, самосталан рад, рад у пару и у групама).			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	35	усмени испит	20
колоквијум-и			
семинар-и			