



<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије информатике, математике, физике				
<b>Назив предмета:</b> ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК Б1				
<b>Статус предмета:</b> Изборни на основним академским студијама информатике, математике, физике				
<b>Број ЕСПБ:</b> 5				
<b>Услов:</b> Уписан одговарајући семестар;				
<b>Циљ предмета</b> Савладавање карактеристика општег академског регистра као и енглеског језика специфичног за ужу стручну област; развијање појединих академских језичких вештина у циљу успешног коришћења енглеског језика за потребе студирања и даљег усавршавања у струци.				
<b>Исход предмета</b> Након одслушањег и научног садржаја предмета студент треба да поседује развијене следеће способности: <ul style="list-style-type: none"><li>• опште способности: правилна интерпретација научних текстова и њихова критичка анализа; писање краћих форми; разликовање формалног (академског) начина изражавања од неформалног стила; успешна говорна компетенција на опште теме и теме из струке</li><li>• предметно-специфичне способности: препознавање и правилна употреба стручних термина и граматичких елемената специфичних за научни дискурс; ефикасна употреба општих и стручних речника</li></ul>				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Стручни текстови из историје математике, основе теорије бројева, нумерички системи, основи аритметике (аритметичке операције), основи геометрије (Еуклидова геометрија, елементарна геометрија, аналитичка геометрија), основи алгебре, математичка логика, теорија скупова; вектори и скалари, кинематика и кинетика, сила, гравитација, енергија, атомска и нуклеарна физика, електрицитет, магнетизам; формални / неформални стил изражавања, разумевање основне идеје и детаља, разумевање имплицитно изнетих информација, утврђивање значења непознатих лексичких јединица на основу контекста, описи процеса, дискусија на теме из струке и академског живота студената, рад на проширењу лексикона, усмене презентације. <i>Практична настава</i> Глаголска времена карактеристична за научни дискурс; модални глаголи; пасивне конструкције; бројеви и читање математичких формула; врсте речи; латинска множина именица из области струке; саксонски генитив; бројиве и небројиве именице; врсте и употребе придева; квалификатори и квантификатори; одређени и неодређени члан; значење, форме и употребе прилога за начин; рефлексивне заменице; релативне заменице; ред речи у реченици.				
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. E. M. Law, <i>Mathematics Revision Guide IGCSE</i>, Cambridge University Press, 2004.</li><li>2. E. Howard, <i>An Introduction to the History of Mathematics</i>, New York, 1964.</li><li>3. M. Wallace, <i>Study Skills in English</i>, Cambridge University Press, 2004.</li><li>4. E.H. Glendinning, J. McEwan, <i>Oxford English for Information Technology</i>, Oxford University Press, 2002.</li><li>5. K.A. Tsikos, <i>Physics for the IB Diploma</i>, Cambridge University Press, 2015.</li><li>6. A. Stanton, M. Stephens, <i>Fast Track to FCE Coursebook</i>, Longman Pearson Education Limited, 2001.</li><li>7. M. Hewings, <i>Advanced Grammar in Use</i>, Cambridge University Press, 2005.</li></ol>				
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>2</b>	<b>Практична настава:</b>	<b>1</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Комуникативни метод, интерактивни облик наставе.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>55</b> поена	<b>Завршни испит</b>	<b>45</b> поена	
активност у току предавања	10	писмени испит	35	
колоквијум-и	35	усмени испит	10	
семинар-и	10			