



|  |                           |                      |                           |          |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------|
| <b>Студијски програм:</b> Основне академске студије информатике, математике, физике  |                           |                      |                           |          |
| <b>Назив предмета:</b> ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК А1   |                           |                      |                           |          |
| <b>Статус предмета:</b> Изборни  |                           |                      |                           |          |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 5  |                           |                      |                           |          |
| <b>Услов:</b> Уписан одговарајући семестар;  |                           |                      |                           |          |
| <b>Циљ предмета</b><br>Овладавање језиком кроз развој интегрисаних вештина на материјалима преузетим из језика струке. Оспособљавање студената за каснији самосталан рад по завршетку формалне наставе. Допринос интелектуалном, свестраном и професионалном развоју студената.  |                           |                      |                           |          |
| <b>Исход предмета</b><br><b>Знања која су студенти стекли после савладавања програма:</b> Познавање језика струке. Способност да се служе научном литературом у циљу дањег усвајања студијског програма. Основе формалне писане комуникације на страном језику.<br><b>Вештине које су студенти стекли после савладавања програма:</b> Способност да напишу резиме и биографију (животопис-CV) и да напишу формално писмо - пријаву и комуницирају у писменој форми савременим средствима комуникација.<br><b>Ставови које су студенти стекли после савладавања програма:</b> Да се у академском раду користе различити и бројни извори који су недоступни само на матерњем језику, критичност у избору адекватног материјала на страном језику, а тиме и стицање самопоуздања.   |                           |                      |                           |          |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Стручни текстови из историје математике, теорије бројева, геометрије, пропорција, скупова, аксиома, грешака у рачунању, вектори, таласи, електрони, атоми.<br><i>Практична настава</i><br>Кратка ревизија енглеске граматике кроз израду проблемских задатака комуникативног приступа и увежбавање вештине писања животописа, сажетака и формалних писама - пријављивање.   |                           |                      |                           |          |
| <b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. E. Howard, <i>An Introduction to the History of Mathematics</i>, New York, 1964.</li><li>2. A. Fisher, <i>Formal Number Theory and Computability</i>, Oxford: Clarendon Press, 1982.</li><li>3. H. Jacobs, <i>Geometry</i>, W.H. Freeman and Company, San Francisco, 1974.</li><li>4. R. R. Christian, <i>Introduction to Logic and Sets</i>, New York, Blaisdell Publishing Company, 1965.</li><li>5. Ya. Perelman, <i>Figures for Fun</i>, MIR Publishers, 1979.</li><li>6. M. Vince, <i>First Certificate Language Practice</i>, 2003.</li><li>7. J. Allemano, M. Stephens, <i>Fast Track to FCE</i>, Longman, UK, 2004.</li><li>8. R.P. Feynman, R. B. Leighton, M. Sands, <i>Lectures on Physics</i>, Addison-Wesley publishing company, Massachusetts, 1963.</li><li>9. M. Javid, P. M. Brown, <i>Field Analysis and Electromagnetics</i>, McGraw-Hill Company, Inc., New York, 1963.</li></ol> |                           |                      |                           |          |
| <b>Број часова активне наставе</b>   | <b>Теоријска настава:</b> | <b>2</b>             | <b>Практична настава:</b> | <b>1</b> |
| <b>Методe извођења наставе</b><br>Комуникативни приступ (интерактиван) заснован на активностима у којима студенти раде задатке са смисленим значењем којим се унапређује учење/усвајање кроз наставне активности које су засноване на откривању непознатог (gar activities), решавању проблемских задатака (problem-solving activities), активности неувежбаног говора (role play).  |                           |                      |                           |          |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>   |                           |                      |                           |          |
| <b>Предиспитне обавезе</b>   | <b>60</b> поена           | <b>Завршни испит</b> | <b>40</b> поена           |          |
| активност у току предавања   | 10                        | писмени испит        | 20                        |          |
| практична настава  | 10                        | усмени испит         | 20                        |          |
| колоквијум-и   | 30                        |                      |                           |          |
| семинар-и  | 10                        |                      |                           |          |