

Табела 5.2. Спецификација предмета

| | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| Студијски програм: Основне академске студије Физичка хемија | | | |
| Назив предмета: Енглески језик 2 | | | |
| Наставник: Бачић Исидора | | | |
| Статус предмета: Обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | |
| Услов: За упис предмета потребно је уписати све неположене предмете из I студијске године. За полагање испита нема услова. | | | |
| Циљ предмета Студенти усвајају терминологију из физичке хемије и сродних наука, читају и превode научне радове и апстракте са енглеског језика и савладавају и анализирају њихову структуру и садржај. | | | |
| Исход предмета Студенти умеју да читају и разумеју начуне радове и чланке из физичке хемије и сродних области, разматрају актуелне научне теме. Боље су припремљени за даље студирање и научни рад јер умеју лакше да проналазе и читају стручну светску научну литературу на енглеском језику. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Анализа структуре и елемената научног рада са нагласком на апстракте из научних часописа. Читање актуелних научних текстова из физичке хемије и сродних области, са фокусом на основну терминологију и појмове везане за физичку хемију као и релевантне области као што су наноматеријали, наука о материјалима, биоматеријали, полимери, електрохемија, форензика, обновљиви извори енергије, заштита животне средине. Читање текстова познатих научника и текстова са фокусом на актуелне теме из науке. <i>Практична настава</i> Вежбање превођења научне терминологије и текстова са енглеског на српски језик као и са српског на енглески језик. Вежбе писања и структуре на енглеском језику, писање дескриптивних и аналитичких састава. Анализа делова, врста и писање радне биографије на енглеском језику. Правила и анализа усмене презентације као и постера на енглеском језику. Савладање претраге за материјалима и писање текстова на научне теме на енглеском језику на интернету као и упознавање са КоБСОН-ом. Вежбе граматике и вокабулара који се користе у научним текстовима. Вежбе слушања и читања. Индивидуални рад, рад у пару и групи. | | | |
| Литература 1. English Grammar in Use, Cambridge University Press, 2004 2. Science Research Writing for Non-Native Speakers of English, Hilary Glasman-Deal, Imperial College Press, 2010 3. Visual Encyclopedia of Science, DK Publishing, 2005 4. 50 Ideas You Really Need to Know Science, Quercus, 2016 5. Career Paths Science, Express Publishing, 2014 6. The Oxford Book of Modern Science Writing, Oxford University Press, 2008 7. Апстракти из научних часописа: Journal of Physical Chemistry, PCCP, Analytical Chemistry, Colloids and Interfaces, Journal of Chemical Education, Nature, Nature Reviews, Nature Communications, Scientific Reports, Science 8. Текстови са интернет сајтова: BBC Science, New Scientist, Scientific American, The Guardian, National Geographic, NASA, Science Daily, Popular Science, Chemistry World | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: 3 | Практична настава: 1 | |
| Методe извођења наставе Предавања и вежбе | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | 40 |
| практична настава | 35 | усмени испит | 20 |
| колоквијум-и | | | |
| семинар-и | | | |