|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Course unit****Descriptor** | **LOGOOO.png** | logo_UNS.png |
| **Faculty of Philosophy** |
| **GENERAL INFORMATION** |
| Study program in which the course unit is offered | **Osnovne akademske studije filozofije** |
| Course unit title | Filozofija prirode 1 |
| Course unit code | 15ФЛФЛ035 |
| Type of course unit[[1]](#footnote-1)  | obavezni |
| Level of course unit[[2]](#footnote-2) | Osnovne studije |
| Field of Study (please see ISCED[[3]](#footnote-3)) | Arts and humanities – 0223 Philosophy |
| Semester when the course unit is offered | **zimski** |
| Year of study (if applicable) | 4 |
| Number of ECTS allocated | 4 |
| Name of lecturer/lecturers | Una Popović |
| Name of contact person | Una Popović |
| Mode of course unit delivery[[4]](#footnote-4) | Face to face |
| Course unit pre-requisites (e.g. level of language required, etc) | - |
| **PURPOSE AND OVERVIEW (max 5-10 sentences)** |
| Upoznavanje studenata sa predmetnim I problemskim sadržajem filozofije prirode u području fizike I kosmologije. |
| **LEARNING OUTCOMES (knowledge and skills)** |
| Omogućiti studentima filozofsku orijentaciju u logičkim, metodološkim, epistemološkim I ontološkim osnovama mišljenja prirode, u oblastima fizike I kosmologije.  |
| SYLLABUS (outline and summary of topics) |
| Teorijska nastava: nastanak nove ideje nauke i njen razvoj od Galileja do Njutna; materija, prostor, kretanje; ideja naučnih zakona I metodologije; preoblikovanje pojmova kojima se artikuliše znanje o prirodi (srenjevekovlje, renesansa, novi vek).Praktična nastava: analiza tekstova (period od Njutna do savremenog doba). |
| LEARNING AND TEACHING (planned learning activities and teaching methods)  |
| Teorijska nastava I analiza tekstova. |
| REQUIRED READING |
| Platon, *Timaj*; Aristotel, *Fizika*; Bruno, G., „O uzroku, počelu i jednom”; Njutn, I., *Matematički principi prirodne filozofije*; Holbah, P., *Sistem prirode*; Kant, I., *Opšta istorija prirode i teorija neba*; Ajnštajn, A., *Teorija relativnosti*; Fridman, A., *Relativistička kosmologija*; Bor, N., *Atomska fizika i opis prirode*; Hajzenberg, V., *Slika svijeta suvremene fizike*; Hoking, S., *Kratka povest vremena*. |
| ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA |
| Učešće na predavanjima I vežbama: 30 bodovaTest: 20 bodovaUsmeni ispit: 50 bodova |
| LANGUAGE OF INSTRUCTION |
| Srpski |

1. Compulsory, optional [↑](#footnote-ref-1)
2. First, second or third cycle (Bachelor, Master's, Doctoral) [↑](#footnote-ref-2)
3. ISCED-F 2013 - <http://www.uis.unesco.org/Education/Documents/isced-f-detailed-field-descriptions-en.pdf> (page 54) [↑](#footnote-ref-3)
4. Face-to-face, distance learning, etc. [↑](#footnote-ref-4)