

Study Programme: OAS Filozofija			
Course Unit Title: Filozofija prirode 1			
Course Unit Code: 15ΦΙΦΙ035			
Name of Lecturer(s): prof. dr Una Popović			
Type and Level of Studies: BA			
Course Status (compulsory/elective): obavezni			
Semester (winter/summer): zimski			
Language of instruction: srpski jezik			
Mode of course unit delivery (face-to-face/distance learning): direktna metoda nastave			
Number of ECTS Allocated: 4			
Prerequisites: -			
Course Aims: Upoznavanje studenata sa predmetnim I problemskim sadržajem filozofije prirode u području fizike I kosmologije.			
Learning Outcomes: Omogućiti studentima filozofsku orijentaciju u logičkim, metodološkim, epistemološkim I ontološkim osnovama mišljenja prirode, u oblastima fizike I kosmologije.			
Syllabus: 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).			
Required Reading: Platon, <i>Timaj</i> ; Aristotel, <i>Fizika</i> ; Bruno, G., „O uzroku, počelu i jednom”; Njutn, I., <i>Matematički principi prirodne filozofije</i> ; Holbah, P., <i>Sistem prirode</i> ; Kant, I., <i>Opšta istorija prirode i teorija neba</i> ; Ajnštajn, A., <i>Teorija relativnosti</i> ; Fridman, A., <i>Relativistička kosmologija</i> ; Bor, N., <i>Atomska fizika i opis prirode</i> ; Hajzenberg, V., <i>Slika svijeta suvremene fizike</i> ; Hoking, S., <i>Kratka povest vremena</i> .			
Weekly Contact Hours: 4	Lectures: 2	Practical work: 2	
Teaching Methods: Teorijska nastava I analiza tekstova.			
Knowledge Assessment (maximum of 100 points):			
Pre-exam obligations	points	Final exam	Points
Active class participation	30	written exam	-
Practical work	-	oral exam	50
Preliminary exam(s)	20	
Seminar(s)	-		
The methods of knowledge assessment may differ; the table presents only some of the options: written exam, oral exam, project presentation, seminars, etc.			