

D – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Mytologie, filosofie, věda				
Typ předmětu	povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	1/LS	
Rozsah studijního předmětu	2+0	hod. za týden	2	kreditů	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	zápočet		Forma výuky	přednášky	
Další požadavky na studenta					
Účast na přednáškách doložená rukopisnými poznámkami.					
Vyučující					
doc. PhDr. Milan Exner, Ph.D.					
Stručná anotace předmětu					
<p>Kurs seznamuje posluchače s vývojem představ o vesmíru od nejstarších mýtů až k milétské škole, která sekularizovala přírodu, vytvořila první verzi matematického nekonečna a ideu evoluce. Otázka, jak se z mytologií mohla vyvinout věda, je zodpovězena formálně racionalistickými charakteristikami mýtu. Astronomie tvoří empirický základ přírodních jevů, který je postupně zdokonalován až k vytvoření rané přírodovědy u Thaléta a Anaximandra.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Celek světa v mýtu a ve vědě2. Kosmologie a modelování vesmíru3. Astronomie jako empirický základ přírodovědy4. Evoluční definice mýtu a jeho vývojový zřetel5. Přechodové fenomény, intermediarita a interpretace světa6. Singularita a virtualita jako dvě základní figury vzniku světa v mytologiích7. Kosmogonické mýty Polynésie, Číny a Indie8. Sociální předpoklady vzniku kritického myšlení ve starém Řecku9. Celek světa v Íliadě a Odyssei10. Kosmologie starých Germánů11. Hésiodova kosmologie a kosmogonie12. Thalés, filosofická revoluce a sekularizace přírody13. Starořecký koncept neohraničenosti a evoluční idea u Anaximandra14. Rezerva, zápočet					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)			hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
<p>Exner, Milan, Předplatónské modely vesmíru, Liberec : Technická univerzita, 2005, ISBN 80-7083-954-6</p> <p>Jáchim, František, Jak viděli vesmír, Olomouc, Rubico : 2003, ISBN 80-85839-48-2</p>					