

Asist. dr. Peter Lukan

Teme za seminarske vaje

pri predmetu *Filozofija narave*, 2016/2017

1. Gorazd Kocjančič (ur.), *Fragmenti predsokratikov 1., 2.* Študentska založba, Ljubljana, 2012. (Prevod nemške izdaje Hermanna Dielsa & Waltherja Kranza, 1952.)
 - a. Pitagorejci in harmonija števil (str. 289-330, 409-446).
 - b. Empedokles in štirje elementi (str. 19-137).
2. Titus Lucretius Carus, *De rerum natura = O naravi sveta* (prev. Anton Sovre). Slovenska matica, Ljubljana, 1959. Snov in praznina (I. knjiga), ples atomov (II. knjiga), str. 3-58.
3. Aristoteles, *Fizika: knjige 1, 2, 3, 4* (prev. in uvodna beseda Valentin Kalan). Slovenska matica, Ljubljana, 2004.
 - a. Narava kot vzrok – II. knjiga, poglavja 1-3, 7-10 (str. 119-133, 143-152).
 - b. O prostoru in praznem – IV. knjiga, poglavja 1-9 (str. 185-222).
 - c. O času – IV. knjiga, poglavja 10-14 (str. 223-246).
4. Aristoteles, *O nebu* (prev. Pavel Češarek, spremna študija Matjaž Vesel). Založba ZRC, Ljubljana, 2004.
 - a. O vesolju kot celoti – I. knjiga (str. 9-93).
 - b. O nebesnih telesih in njihovih gibanjih – II. knjiga (str. 95-171).
5. Claudius Ptolemaeus, »Almagest, 1. Knjiga, poglavja 1-8«, *Filozofski vestnik*, let. 29, št. 1, 2008: str. 152-174.
6. Nikolaj Kopernik, *O revolucijah nebesnih sfer: prva knjiga* (prev. Matjaž Vesel). Založba ZRC, Ljubljana, 2003.
7. Galileo Galilei, *Zvezdni glasnik*. V: Matjaž Vesel (ur.), *Nebeške novice Galilea Galileija*. Založba ZRC, Ljubljana, 2007, str. 83-166.
8. Galileo Galilei, *Dialog o dveh glavnih sistemih sveta* (prev. Mojca Mihelič). Založba ZRC, Ljubljana, 2009.
 - a. Dnevna rotacija Zemlje okrog svoje osi: načelo relativnosti gibanja in pa poskus s stolpom ter ladijskim jamborom (prosti pad) – Drugi dan (str. 107-163).
 - b. Letno kroženje Zemlje okrog Sonca: heliocentrizem in retrogradno gibanje planetov – Tretji dan (str. 299-323).

9. G.F.W. Leibniz, *Izbrani filozofski spisi* (prev. Mirko Hribar). Slovenska matica, Ljubljana, 2004 (ponatis iz 1979).
 - a. Kontroverza med Leibnizom in Clarkom o naravi prostora in časa, o gravitaciji in o Bogu (str. 151-230).
 - b. Principi filozofije ali monadologija (str. 131-150).
10. Ruđer Bošković, *Teorija naravne filozofije* (ang. Prev. J.M. Child). Open Court Publishing Company, Chicago, London, 1922.
11. Alexandre Koyré, *Od sklenjenega sveta do neskončnega univerzuma* (prev. Božidar Kante). Studia Humanitatis, Ljubljana, 1987.
 - a. Keplerjeva zavrnitev neskončnosti, 3. poglavje (str. 55-77).
 - b. Odkritje novih zvezd v fizičnem prostoru in materializacija prostora, 4. poglavje (str. 78-94).
 - c. Bog, absolutni prostor in absolutni čas, 10. in 11. poglavje (str. 180-220).
12. Werner Heisenberg, *Del in celota* (prev. Katarina Bogataj-Gradišnik). Mohorjeva družba, Celje, 1977. Pojem »razumeti« v moderni fiziki (str. 41-56); kvantna mehanika in pogovori z Einsteinom (str. 73-84); atomska fizika in pragmatični način mišljenja; pogovori o razmerju med biologijo, fiziko in kemijo; kvantna mehanika in kvantna filozofija; razpravljanje o jeziku (str. 109-156).