

Opšta metodologija 1

Predavač: Dr. Slobodan Perović (perovic.slobodan@gmail.com)

- **Uslovi:** Teorija saznanja II

TEME I LITERATURA:

1. i 2. Naučna Revolucija u 17. veku. Odnos nauke i filozofije.

- P. Frank: Lanac koji povezuje znanost sa filozofijom (Filozofija nauke, priredio Neven Sesardić) - izbor
- Aristotel: Fizika (izbor)
- Galilej: O kretanju (izbor)
- Njutn: Principia (Predgovor)
- Dekart: Meditacije (uvod)
- Hjum: Esej o ljudskom razumu (izbor)

3. Šta su naučne teorije?

- Hempel: O standardnoj koncepciji naučnih teorija (Filozofija nauke, priredio Neven Sesardić)
- Kun: Naknadna razmisljanja o paradigmama (u: Filozofija nauke, priredio Neven Sesardić)

4. Šta su eksperimenti?

- Bekon: Novum organum (izbor)
- P. Duhem: Fizikalna teorija i eksperiment (Filozofija nauke, priredio Neven Sesardić)

Test Br.1 – 30% ocene

5. Naučno objašnjenje

Vajnert: Kopernik, Darwin, Frojd (izbor)

6. Zakoni Prirode

- Nejgel: Struktura nauke (izbor)
- Vajnert: Kopernik, Darwin, Frojd (izbor)

7. Metafizika i nauka

- P. Frank: Lanac koji povezuje znanost sa filozofijom - poglavlja 6, 7, 8, i 9
- Presokratovci (izbor)
- Popper: Cilj Nauke (Filozofija Nauke, priredio Neven Sesardić)
- Mach: Ekonomična priroda fizikalnog istraživanja (Filozofija nauke, priredio Neven Sesardić)
- Huserl: Kriza evropskih nauka (Predgovor)
- Hajzenberg: Fizika i metafizika (izbor)

Test Br. 2 – 30% ocene

8. Uloga matematike u nauci

- Hjum: Esej o ljudskom razumu (izbor)
- Dekart: Rasprava o metodi (izbor)

9. Metod filozofije i istorije nauke

Lakatoš (Filozofija nauke, priredio Neven Sesardić) – Uvod i poglavlje 1 (strane: 266 - 283)

Esej (6-8 strana) – 30% ocene

Diskusija i vežbe – 10 % ocene

Literatura: Filozofija nauke, priredio Neven Sesardić i <http://perovich.tripod.com>