

Filozofski fakultet / Filosofija (2020) / FILOZOFIJA NAUKE

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da se upoznaju sa osnovnim problemima filozofije empirijskih nauka.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Vladimir Drekalović; mr Darko Blagojević.
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, seminari, kolokvijumi.
I nedjelja, pred.	I) Upoznavanje sa predmetom. Pregled literature. Šta je nauka?;
I nedjelja, vježbe	I) Upoznavanje sa predmetom. Pregled literature. Šta je nauka?;
II nedjelja, pred.	II) Naučno mišljenje;
II nedjelja, vježbe	II) Naučno mišljenje;
III nedjelja, pred.	III) Objašnjenje u nauci;
III nedjelja, vježbe	III) Objašnjenje u nauci;
IV nedjelja, pred.	IV) Realizam i antirealizam;
IV nedjelja, vježbe	IV) Realizam i antirealizam;
V nedjelja, pred.	V) Promjena u nauci i naučna revolucija;
V nedjelja, vježbe	V) Promjena u nauci i naučna revolucija;
VI nedjelja, pred.	VI) Filozofski problemi u fizici, biologiji i psihologiji;
VI nedjelja, vježbe	VI) Filozofski problemi u fizici, biologiji i psihologiji;
VII nedjelja, pred.	VII) Prvi kolokvijum;
VII nedjelja, vježbe	VII) Prvi kolokvijum;
VIII nedjelja, pred.	VIII) Korijeni savremene filozofije nauke (E. Mah, H. Poenkare);
VIII nedjelja, vježbe	VIII) Korijeni savremene filozofije nauke (E. Mah, H. Poenkare);
IX nedjelja, pred.	IX) Veza između nauke i filozofije (P. Frank, J. Smart);
IX nedjelja, vježbe	IX) Veza između nauke i filozofije (P. Frank, J. Smart);
X nedjelja, pred.	X) Ortodoksno tumačenje naučnih teorija (R. Karnap, C. Hempel, H. Patnam);
X nedjelja, vježbe	X) Ortodoksno tumačenje naučnih teorija (R. Karnap, C. Hempel, H. Patnam);
XI nedjelja, pred.	XI) Cilj nauke (K. Popper);
XI nedjelja, vježbe	XI) Cilj nauke (K. Popper);
XII nedjelja, pred.	XII) Istorija nauke i njene racionalne rekonstrukcije (I. Lakatoš);
XII nedjelja, vježbe	XII) Istorija nauke i njene racionalne rekonstrukcije (I. Lakatoš);
XIII nedjelja, pred.	XIII) Kako zaštititi društvo od nauke (P. Fajerabend);
XIII nedjelja, vježbe	XIII) Kako zaštititi društvo od nauke (P. Fajerabend);
XIV nedjelja, pred.	XIV) Drugi kolokvijum;
XIV nedjelja, vježbe	XIV) Drugi kolokvijum;
XV nedjelja, pred.	XV) Popravni kolokvijum.
XV nedjelja, vježbe	XV) Popravni kolokvijum.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da prisustvuju predavanjima, rade seminarske radove i rade kolokvijume.
Konsultacije	Konsultacije se održavaju u terminu nakon predavanja.
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	S. Okasha, Filozofija nauke, TKD Šahinpašić : Sarajevo 2004; N. Sesardić (ur.), Filozofija nauke, Nolit : Beograd, 1984; E. Sober, Filozofija biologije, Plato : Beograd, 2006; A. Rosenberg, Philosophy of Science, Routledge : New York 2003; A. Irvine et al., Philosophy of Mathematics, North Holland : Amsterdam 2009; V. Drekalović, Znanje, uzročnost i priroda matematičkih istina, Unireks : Podgorica,

	2011.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Svaki od dva kolokvijuma nosi po 20 poena; Prisustvo nastavi i rad na času nosi 10 poena; Završni ispit nosi 50 poena;
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon što studenti polože ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Opisuju odnos između filozofije i empirijskih nauka, i odnos između pojedinih empirijskih nauka; 2. Objašnjavaju osnovne iskaze pojedinih empirijskih nauka i razloge zbog kojih se filozofija bavi njima; 3. Analiziraju specifičnost položaja matematike prema empirijskim naukama; 4. Analizira ciljeve i metodologiju pojedinih empirijskih nauka.