

Табела 5.2. Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм :Филозофија
Назив предмета: Увод у филозофију науке
Наставник/наставници: проф.др Слободан Перовић, доц.др Ева Камерер
Статус предмета: обавезни
Број ЕСПБ: 5
Услов: положена Теорија сазнања I и II
Курс упознаје студенте са основним методолошким, историјским и филозофским аспектима науке и научног метода.
Исход предмета Студенти ће се упознати са основним принципима и карактеристикама науке, овладати појмовним апаратом као и различитим формама аргументације у филозофији.
Садржај предмета <i>Практична настава</i> У првом делу курса релевантни текстови обрађују почетке науке и научног метода од античке грчке до данас, са нарочитим освртом на научну револуцију у 17. веку. Такође ссе анализира симбиоза између науке и филозофије у виду емпиризма, експериментализма и рационализма. У другом делу курса разматрају се основне идеје о томе шта су научне теорије, научни експерименти и научна објашњења, као и разлика између науке и псеудо-науке, однос између метафизике и науке, и коначно, појам закона природе <i>На вежбама ће се студенти кроз одабране текстове прелазити теме из градива.</i>
Литература А.Коаре: „Смисао и значај њутновске синтезе“ Ф. Франк: „Ланац који повезује науку са филозофијом“ Д. Хјум: <i>Есеј о људском разуму</i> Т. Кун: „Накнадна размишљања о парадигмама“ Ф. Бекон: <i>Novum organum</i> И. Кант: Како је чиста природна наука могућа? П. Дијем: <i>Физикална теорија и експеримент</i> (избор) Р. Декарт: <i>Расправа о методи</i> (избор) И. Лакатош: <i>Филозофија науке</i> (избор) К. Попер: „Циљ науке“ Е. Нејгел: „Логички карактер научних закона“ В. Хајзенберг: <i>Физика и метафизика</i> (избор) Х. Поенакаре: “ Је ли знаност умјетна?“ Е. Мах: „Економична природа физикалног истраживања“ Е. Хусерл: <i>Криза европских наука</i> (избор) К. Хемпел: „О стандардној концепцији научних теорија“ Б. Грин: „Шта су заправо простор и време, и можемо ли без њих?“

Број часова активне наставе	Теоријска настава:2		Практична настава:2
Методe извођења наставе			
Предавања и вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	70
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и			
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			