**Табела 5.2.** Спецификација предмета ***Историја науке***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Студијски програм :** МАС античка култура и класично наслеђе | | | | |
| **Назив предмета:** *Историја науке* | | | | |
| **Наставник/наставници:** проф. др Сташа Бабић, проф. др Слободан Перовић, проф. др Орсат Лигорио | | | | |
| **Статус предмета:** изборан | | | | |
| **Број ЕСПБ:** 5 | | | | |
| **Циљ предмета** Упознавање са историјом науке, научне мисли и научног метода од класичне антике до модерног доба. | | | | |
| **Исход предмета** Стицање увида у историју науке и научне мисли и стицање основних знања о изворима за њихову историју. | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава* У првом делу курса релевантни текстови обрађују – **1.** почетке науке и научног метода од античке грчке до данас, са нарочитим освртом на научну револуцију у 17. веку – **2.** разматрају се основне идеје о томе шта су научне теорије, научни експерименти и научна објашњења, – **3.** појам закона природе. – **4.** приступ изворима за историју науке – **5.** почеци научног метода – **6.** развој научих посматрања и експеримената: хеленизам и **7.** средњи век – **8.** антички медицински приручници – **9.** позноантички и средњовековни медицински приручници – **10.** технички, алхемијски и астролошки текстови – **11.** научна револуција у 18. веку – **12.** савремена наука.  *Практична настава*. На вежбама се читају и тумаче узорни текстови у преводу. | | | | |
| **Литература**  Okasha, S. (2016). *Philosophy of Science: Very Short Introduction*. Oxford University Press, 2016  L. Zhmud, *The Origin of the History of Science in Classical Antiquity,* 2006.  **Факултативно и:**  C. S. Lewis, *The Discarded Image: An Introduction to Medieval and Renaissance Literature,* 1964. J. Lindsay, *The Origins of Alchemy in Graeco-Roman Egypt*, 1970. V. Nutton, *The Ancient Medicine,* 2004. G.E.R. LLoyd, *Ancient Worlds, Modern Reflections. Philosophical Perspectives on Greek and Chinese Science and Culture*, Oxford: Clarendon Press, posebno strane 1-23, 39-51, 142-154 L. Taub, *Science Writing in Greco-Roman Antiquity,* 2017. L. Zhmud, *The Origin of the History of Science in Classical Antiquity,* 2006. | | | | |
| **Број часова активне наставе** | **Теоријска настава:** 30 | | **Практична настава:** 30 | |
| **Методе извођења наставе** предавања и вежбе. | | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | | |
| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит** | | поена |
| активност у току предавања | 30 | писмени испит | |  |
| практична настава |  | усмени испит | | 70 |