

| | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-------|
| Студијски програм: Мастер професор биологије | | | |
| Назив предмета: ПРАКТИКУМ ИЗ ЕВОЛУЦИОНЕ БИОЛОГИЈЕ | | | |
| Наставник: др Јасмина Лудошки | | | |
| Статус предмета: изборни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: нема | | | |
| Циљ предмета Упознавање студената са наставним материјалима, ресурсима и активностима дизајнираним да унапреде извођење наставе еволуционе биологије у основној и средњој школи. Предмет представља допуну наставним јединицама предмета Еволуциона биологија | | | |
| Исход предмета Знања и вештине студента да креира и у наставу имплементира практичне активности које стимулишу активно укључивање ученика, подстичу њихову радозналост, интерес и разумевање градива из еволуционе биологије | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Теорија еволуционе биологије: историјска перспектива; Биолошка еволуција: формулација и улога, чињенице и проблеми; Место еволуционе биологије у образовном систему; Решавање биолошке слагалице; Еволуција и природа науке: дефинисање термина “теорија”, “чињенице”, “хипотеза”; Еволуциона биологија у свакодневном животу; Изазови у настави еволуционе биологије. <i>Практична настава</i> Преглед главних тема у настави еволуционе биологије: еволуциони процеси, докази еволуције и веза еволуционе биологије са другим наукама; Описивање и примери карика које недостају; Еволуција као савремени процес; Еволуција и природа науке: наука као објашњење, наука као кумулативно знање; Најчешћа питања о еволуцији и природи науке; Наставне активности које промовишу разумевање еволуционе биологије и природе науке; Критеријуми за припрему наставног материјала; Креирање наставних активности прилагођених ученицима основе и средње школе за разумевање и савладавање појмова, механизма, процеса и феномена у еволуционој биологији. | | | |
| Литература -National Academy of Sciences, Working Group on Teaching Evolution (1998) Teaching About Evolution and the Nature of Science. National Academy Press, Washington DC. -National Academy of Sciences (2004) Evolution in Hawaii: A Supplement to Teaching About Evolution and the Nature of Science, by Steve Olson. The National Academies Press, Washington, DC. -Science in School (The European journal for science teachers) -Campos, R., Sá-Pinto, A. (2013) Early evolution of evolutionary thinking: teaching biological evolution in elementary schools. Evolution: Education and Outreach, 6: 25 | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: 1 | Практична настава: 4 (ДОН) | |
| Методе извођења наставе Предавања, вежбе, самосталан рад студената (анализа одређеног проблема/теме, кратка презентација), консултације | | | |
| Оцена знања | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | | писмени испит | |
| практична настава | | усмени испит | 70 |
| колоквијум-и | | | |
| семинар-и | 30 | | |