**Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назив предмета: Утицај климатских промена на управљање водама** | | |
| **Наставник или наставници:** [**Тодоровић Р. Младен**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20DOS%20H/45.%20Mladen%20Todorovic.xlsx)**,** [**Трајковић Р. Славиша**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20DOS%20H/34.%20Slavisa%20Trajkovic.xlsx) | | |
| **Статус предмета:** Изборни | | |
| **Број ЕСПБ:** 10 | | |
| **Услов:** Нема | | |
| **Циљ предмета**  Предмет је фокусиран на могућем утицају климатских промена на хидролошки баланс, доступност водних ресурса и њихова дистрибуција између сектора за водоснабдевање. | | |
| **Исход предмета**  Разумевање сценарија климатских промена, њихови резултати и утицај на доступност водних реусурса и управљање у региону Медитерана укључујући могуће мере за адаптацију и митигацију. | | |
| **Садржај предмета** 1) Климатске промене, ефекат стаклене баште и гасови стаклене баште.2) Пројекције климатских промена за Медитеран.3) Утицај климатских промена на хидролошки баланс и понуду и потражњу воде.4) Хидролошки екстреми, суше и поплаве. Индекси суше и њихова израчунавања у контексту климатских промена.5) Утицај CO2, температуре, озона и ултраљубичастог зрачења на захтеве за наводњавањем и пољоприврдну производњу.6) Мере адаптације и митигације; поузданост пројекција.7) CREAT (Climate Resilience Evaluation and Awareness Tool). Примери примене. | | |
| **Препоручена литература**  1. Giorgi F. and P. Lionello (2008). Climate change projections for the Mediterranean region. Global and Planetary Change 63 (2008) 90–104.  2. IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), (2007). Fourth assessment report: climate change 2007. IPCC, Geneva, Switzerland. Available: www.ipcc.ch/publications\_and\_data/publications\_and\_data\_reports.shtml | | |
| **Број часова активне наставе** | Предавања: 4 | Студијски истраживачки рад: 0 |
| **Методе извођења наставе**  Презентације теоријских концепата и њихово објашњење (теорија). Презентација CREAT (WEAP). Практичан рад кроз упутства. | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)**  **Предиспитне обавезе поена Завршни испит поена**  активност у току предавања **10**  усмени испит **30**  колоквијум **30**  семинарски рад **30** | | |