**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**  |