

Назив предмета: Глобалне климатске промене и водопривреда			
Наставник: др Драгослав Павић, др Стеван Савић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 11			
Услов: нема			
Циљ предмета Усвајање основних знања о глобалним климатским променама и водопривреди као грани привреде чији је превасходни задатак рационално искоришћавање површинских и подземних вода и спречавање њиховог штетног дејства и загађења. Суштински циљ предмета је сагледавање глобалних климатских промена као узрока водопривредних проблема у Србији, региону и на Земљи уопште.			
Исход предмета Оспособљавање доктораната за комплексно и суштинско схватање проблематике везане за утицај глобалних климатских промена на водопривреду, односно њихово сагледавање кроз призму узрочника водопривредних проблема на Земљи. Подизање свести о потреби континуираног деловања на смањењу негативног утицаја човека на климу, као и подизање свести о значају водопривреде у животу човека.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Глобалне климатске промене – теорије, узроци и последице. Водопривреда – појам и подела. Коришћење вода и водотока. Уређење вода и водотока. Заштита водних ресурса. Глобалне климатске промене и водоснабдевање. Глобалне климатске промене и наводњавање сушних површина. Глобалне климатске промене и одбрана од поплава. Глобалне климатске промене и хидроенергетика. Глобалне климатске промене и пловидба. Глобалне климатске промене и борба против ерозије и бујица. <i>Практична настава</i> Посета ЈВП ”Воде Војводине” у Новом Саду и упознавање са мерама заштите од поплава, одводњавања и наводњавања обрадивих површина које ово предузеће предузима на простору АП Војводине. Припрема и вођење доктораната кроз израду стручног и научног рада. Теренски рад.			
Литература 1. Kernan, M., Battarbee, R.W., Moss, B.R. (2010): Climate change impacts on freshwater ecosystems. Wiley-Backwell, 328 pp. 2. McIlveen, R. (2010): Fundamentals of weather and climate. OUP Oxford, 632 pp. 3. Shelton, M.L. (2009): Hydroclimatology – Perspectives and Applications. Cambridge University Press, 438 pp. 4. van Dam, J.C. (2003): Impacts of Climate Change and Climate Variability on Hydrological Regimes (International Hydrology)(International Hydrology Series). Cambridge University Press, 160 pp. 5. Walter Leal Filho (Ed.) (2012): Climate Change and the Sustainable Use of Water Resources. Springer: 823 pp. 6. Дукић Д, Гавриловић Љ. (2005): Водопривреда. У: Хидрологија, Универзитет у Београду, Научна књига, Београд: 323-371.			
Број часова активне наставе		предавања: 4 (60)	Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе Монолошка метода, дијалогска метода, дискусија, илустративно-демонстративна метода (мултимедијалне презентације), теренски рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Семинарски рад	50	усмени испит	50