

<b>Назив предмета: Глобалне климатске промене и водопривреда</b>			
<b>Наставник: Драгослав Павић, Стеван Савић</b>			
<b>Статус предмета: Изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 15</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
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.			
<b>Исход предмета</b>			
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.			
<b>Садржај предмета</b>			
<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.			
<b>Литература</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kernan, M., Battarbee, R.W., Moss, B.R. (2010): Climate change impacts on freshwater ecosystems. Wiley-Backwell, 328 pp.</li> <li>- McIlveen, R. (2010): Fundamentals of weather and climate. OUP Oxford, 632 pp.</li> <li>- Shelton, M.L. (2009): Hydroclimatology – Perspectives and Applications. Cambridge University Press, 438 pp.</li> <li>- 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.</li> <li>- Walter Leal Filho (Ed.) (2012): Climate Change and the Sustainable Use of Water Resources. Springer: 823 pp.</li> <li>- Дукић Д, Гавриловић Љ. (2005): Водопривреда. У: Хидрологија, Универзитет у Београду, Научна књига, Београд: 323-371.</li> </ul>			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>предавања: 5</b>	<b>Студијски истраживачки рад: 5</b>
<b>Методе извођења наставе</b>			
Монолошка метода, дијалогска метода, дискусија, илустративно-демонстративна метода (мултимедијалне презентације), теренски рад.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>		<b>Завршни испит</b>	
поена		поена	
Семинарски рад		успмени испит	
<b>50</b>			<b>50</b>