

Назив предмета: Глобални хидролошки утицаји			
Наставник: Драган Долинај, Стеван Савић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов:			
Циљ предмета Утврђивање главних закономерности присутних у одвијању хидролошких процеса и појава у светском мору и усвајање знања везаних за основне хидролошке појмове и карактеристике океана и мора. Циљ предмета је сагледавање глобалних утицаја великих водених површина, океана и мора на светску климу и на географију Земље уопште.			
Исход предмета Усвојено знање о океанолошким појавама и оспособљавање за каузално сагледавање проблематике везане за закономерности присутне у одвијању хидролошких процеса и појава у оквиру светског мора и њиховог утицаја на глобалном нивоу.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Глобални хидролошки утицаји – Светско море, подела и развој. Светско море и његова хоризонтална подела. Релјеф дна светског мора. Салинитет морске воде, његов хоризонтални и вертикални распоред. Оптичка својства морске воде. Температура морске воде. Лед на мору, распоред и последице отапања ледене коре. Морски таласи – постанак и димензије, утицај таласа на обале. Морске струје – постанак и шема у светском мору, утицаји струја на географију блиских простора. Плима и осека, као модификатори животне средине. Температурне промене у Светском мору, последице ових промена и њихов утицај на температуру ваздуха, ветрове, распоред падавина. <i>Практична настава</i> Израда шеме морских струја у светском мору. Припрема за израду семинарског рада.			
Литература 1. Steele, H. J., Thorpe, A. S., Turekian, K. K. (2010): Climate and oceans. Academic Press is an imprint of Elsevier, 32 Jamestown Road, London NW1 7BY, UK 2. Robinson, S. I. (2010): Discovering the ocean from space. Springer-Verlag, Berlin. 3. Thurman, V. H., Burton, A. E. (2001): Introductory oceanography. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey.			
Број часова активне наставе	предавања: 5	Студијски истраживачки рад:5	
Методе извођења наставе Метода усменог излагања, метода разговора, текстуална метода, илустративно-демонстративна метода уз коришћење компјутера и видео пројектора.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Семинарски рад	50	усмени испит	50