

Студијски програм: ОАС Географија			
Назив предмета: КЛИМАТОЛОГИЈА СА МЕТЕОРОЛОГИЈОМ			
Наставник: Радомир Д. Ивановић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање са метеоролошким и климатским процесима на Земљи, анализом климатских фактора, класификацијама климата, колебањима климе и основним карактеристикама климе градова. Такође и о специфичностима климе Србије.			
Исход предмета			
Усвојити основне појмове из метеорологије и климатологије и применити усвојено знање у осталим физичкогеографским, друштвеногеографским и регионалногеографским дисциплинама и уопште у другим наукама.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Метеорологија, мет. елементи и појаве; Организација мет. службе у Србији;			
Атмосфера – значај и границе, вертикална структура атмосфере, састав ваздуха; Сунчево зрачење, структура зрачења, краткоталасно и дуготаласно зрачење, глобално зрачење, Земљино излучивање, Ламбертов и Стефан-Болцманов закон, радијациони биланс; Загревање и хлађењекопна, воде и ваздуха;			
Ваздушни притисак; Кретања ваздуха-ветар, појам и подела; Водена пара у атмосфери, испаравање, влажност ваздуха, облаци и облачност, магле и падавине; Атмосферски поремећаји – ваздушне масе и њихове особине, ваздушни фронтови, синоптичке карте, циклони и антициклони; Дефиниција климе, климатологија; Соларна и физичка клима, подела климе према површини; Климатски фактори; Топлотни и температурни појасеви; Климатски индекси; Класификације климата, класификације климата по Кепену, Алисову, Бергу; Клима градова-урбана климатологија; Клима Србије.			
<i>Практична настава</i>			
Метеоролошка осматрања и мерења-метеоролошки инструменти, метеоролошке станице-класичне и аутоматске, базе података у климатологији-метеоролошки годишњази, обрада података, картографско приказивање климатских типова и подтипова по Кепену, временски и просторни распоред климатских елемената у Србији.			
Литература			
Милосављевић, М. (1988): <i>Метеорологија</i> , Научна књига, Београд			
Милосављевић, М. (1990): <i>Климатологија</i> , Научна књига, Београд			
Дукић, Д. (1998): <i>Климатологија</i> , Географски факултет, Београд			
Дуцић, В., Радовановић, М. (2005): <i>Климатологија-практикум за географе</i> , Географски факултет, Београд			
Дуцић, В., Радовановић, М. (2005): <i>Клима Србије</i> , Завод за уџбенике и наставна средства, Београд			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:3	Практична настава:2	
Методе извођења наставе: Монолошко-дијалогска метода; Илустрационо-демонстрационе методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	-	усмени испит	50
колоквијум-и	30	
семинар-и	10		