

Студијски програм: ОАС Професор географије, ОАС Географија, ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Климатологија са основама метеорологије (Г104)			
Наставник: др Лазар Лазић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Стицање основних и примењених знања из области климатологије и метеорологије. Оспособљавање студената за праћење повезаних физичко-географских и геоинформатичких предмета.			
Исход предмета			
Студенти који успешно савладају градиво биће у стању да примењују и повезују стечена знања са другим географским и геоинформатичким предметима. Биће у стању да разликују, класификују и повезују климатске елементе; закључују о њиховим међусобним утицајима и утицајима на физичко-географске процесе; да самостално мере климатске елементе аналогним и дигиталним уређајима.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Опште физичке особине атмосфере. Климатски елементи: Сунце. Соларна константа. Краткоталасно и дуготаласно зрачење. Температура ваздуха. Ваздушни притисак. Ветрови. Влажност ваздуха. Облачност. Типови облака. Магла. Падавине. Време: Ваздушне масе. Ваздушни фронтови. Синоптичке карте. Циклони. Антициклони. Непогоде. Клима: Микроклима. Клима градова. Класификације климата: Кепенова, де Мартонова, Алисовљева. Клима квартара.			
Практична настава			
Метеоролошки инструменти – грађа, функционисање, употреба. Практичан рад на метеоролошкој станици. Праћење развоја временских прилика у реалном времену на интернету, праћење најновијих сазнања о климатским променама путем интернета и документарних филмова			
Литература			
1. Дукић, Д. (1976): Климатологија. Научна књига, Београд: 1-378.			
2. Милосављевић, М. (1988): Метеорологија. Научна књига, Београд: 1-280.			
3. Савић, С, Лазић, Л. (2015): Климатологија са основама метеорологије - практикум. Природно-метематички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад: 1-90.			
4. Hidore, J, Oliver, J. (1993): Climatology, an Atmospheric Sience, MacMillan, New York: 1-422.			
5. Aguado, E, Burt, J. (2001): Understanding Weather and Climate, Prentice Hall, Upper Saddle River: 1-505.			
Број часова активне наставе 5 (75)		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
Фронтална настава путем мултимедијалних презентација.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	0-5	писмени испит	
практична настава	0-5	усмени испит	30-45
колоквијум-и	20-35		
семинар-и	0-10		