

<b>Студијски програм: ОАС Професор географије, ОАС Географија, ОАС Геоинформатика</b>			
<b>Назив предмета: Климатологија са основама метеорологије (Г104)</b>			
<b>Наставник: др Лазар Лазић</b>			
<b>Статус предмета: Обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 7</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
СТИЦАЊЕ основних и примењених знања из области климатологије и метеорологије. Оспособљавање студената за праћење повезаних физичко-географских и геоинформатичких предмета.			
<b>Исход предмета</b>			
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.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Опште физичке особине атмосфере. Климатски елементи: <i>Сунце. Соларна константа. Краткоталасно и дуготаласно зрачење. Температура ваздуха. Ваздушни притисак. Ветрови. Влажност ваздуха. Облачност. Типови облака. Магла. Падавине.</i> Време: <i>Ваздушне масе. Ваздушни фронтови. Синоптичке карте. Циклони. Антициклони. Непогоде.</i> Клима: <i>Микроклима. Клима градова.</i> Класификације климата: Кепенова, де Мартонова, Алисовљева. Клима квартара.			
<i>Практична настава</i>			
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			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дукић, Д. (1976): Климатологија. Научна књига, Београд: 1-378.</li> <li>2. Милосављевић, М. (1988): Метеорологија. Научна књига, Београд: 1-280.</li> <li>3. Савић, С, Лазић, Л. (2015): Климатологија са основама метеорологије - практикум. Природно-метематички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад: 1-90.</li> <li>4. Hidore, J, Oliver, J. (1993): Climatology, an Atmospheric Science, MacMillan, New York: 1-422.</li> <li>5. Aguado, E, Burt, J. (2001): Understanding Weather and Climate, Prentice Hall, Upper Saddle River: 1-505.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b> <b>5 (75)</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Фронтална настава путем мултимедијалних презентација.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>0-5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>0-5</b>	усмени испит	<b>30-45</b>
колоквијум-и	<b>20-35</b>	.....	
семинар-и	<b>0-10</b>		