
	<b>УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b> <b>ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
	<b>Основне студије – први циклус</b>		
	<b>Студијски програм:</b>	<b>ГЕОГРАФИЈА</b> <b>Географски информациони системи</b>	

<b>Назив предмета</b>	<b>ПРИМИЈЕЊЕНА КЛИМАТОЛОГИЈА</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
ОГИС23ПКЛ	обавезни	I	2+2	5
<b>Наставник</b>	Др Горан Трбић, редовни професор			

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>
Нема	

<b>Циљеви изучавања предмета:</b>
<p>Стицање основних и примијењених знања о основним метеоролошким и климатолошким појмовима, обрасцима и процесима. Сем тога, циљеви предмета су и стицање знања и вјештина за анализе: климатских фактора елемената и њихову просторну расподјелу, урбаних климата, специфичних климатских типова и климатских модела и сценарија.</p>

<b>Исходи учења (стечена зања):</b>
<p>Основни исходи учења су стицању знања и вјештина из примијењене климатологије, која се доминантно односе на анализе климатских база, обрада климатских елемената и њихову просторну расподјелу у ГИС техникама. Студенти треба да буду оспособљени да, као будући ГИС аналитичари, знају мјесто, улогу и значај климатолошких истраживања за потребе израда пројеката, студија и планских докумената, те да овладају техникама представљања климатских елемената (тематске карте, графикони...).</p>

<b>Садржај предмета:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Атмосфера (границе, структура, састав, квалитет ваздуха);</li> <li>– Радијационо енергетски биланс Земље; Сунчево зрачење</li> <li>– Климатски елементи; Температура ваздуха, Ваздушни притисак, Облачности и магле, Испаравање, Влажност ваздуха, Падавине, Сњежни покривач, Вјетрови.</li> <li>– Квалитет ваздуха, оштећење озонског омотача, проблем киселих киша.</li> <li>– Климатски фактори;</li> <li>– Класификација климата (Кепен, Бер.); Типови климата.</li> <li>– Урбана клима; Избор мјеста стамбене и индустријске зоне;</li> <li>– Криптоклима; Биоклима; Микроклима.</li> <li>– Климатске одлике Републике Српске, Босне и Херцеговине и југоисточне Европе;</li> <li>– Климатске промјене; Климатско моделовање и климатски сценарији.</li> </ul>

<b>Методе наставе и савладавање градива:</b>
<p>Монолошка метода, дијалочка метода, дискусија, метода анализе, илустративно-демонстративна метода (мултимедијалне презентације), теренски рад, израда семинарског рада и др.</p>

<b>Литература:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Дукић, Д (1998): Климатологија. Научна књига, Београд.</li> <li>– Милосављевић, М. (1990): Климатологија, Научна књига, Београд.</li> <li>– Дуцић, В, Анђелковић, Г (2004): Климатологија-практикум за географе, Географски факултет, Београд;</li> <li>– Бајић,Д., Трбић..Г., (2016.) Климатски атлас Босне и Херцеговине, ПМФ УНИБЛ,</li> <li>– Дуцић, В., Радовановић,М (2005) Клима Србије, Завод за уџбеника и наставна средства, Београд.</li> <li>– Allen Perry, Russell Thompson (1997) Applied Climatology-Principles and Practice, Routledge, pp 1-380.</li> </ul>

**Облици провјере знања и оцјењивања:**

Облици оцјењивања су предиспитне обавезе – активност у току наставе, семинарски рад и колоквијума – и завршни испит. Провјера знања обавља се писмено (колоквијум) и усмено (семинарски рад и завршни испит).

<b>Настава</b>	<b>5</b>	<b>Тестови</b>	<b>20</b>	<b>Семинарски рад</b>	<b>15</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>60</b>
----------------	----------	----------------	-----------	-----------------------	-----------	----------------------	-----------

**Посебна назнака за предмет:**

Нема

**Име и презиме наставника који су припремили податке:** Др Горан Трбић, редовни професор