

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Метеорологија			
Назив предмета: Климатологија			
Наставник/наставници: Доц. др Сузана Путниковић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Општа Метеорологија 1 и 2, Програмирање у метеорологији 1			
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА О КЛИМИ И УЗРОЦИМА ПРОМЕНА КЛИМЕ НА ЗЕМЉИ.			
Исход предмета			
УСВАЈАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА ИЗ ОПШТЕ И РЕГИОНАЛНЕ КЛИМАТОЛОГИЈЕ.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
1. Основни појмови о клими. 2. Климатски систем и компоненте климатског система. 3. Енергетски, водни и биланс угловног момента 4. Палеоклиматологија. 5. Средње стање атмосфере. 6. Класификација климе. 7. Узроци климатских промена. 8. Врсте климатских модела и проблеми у моделирању климе. 9. Утицај телеконекција на климатски систем и климатски индекси. 10. Регионална климатологија: клима Европе, клима Азије, клима Северне и централне Америке, клима Јужне Америке, клима Африке, клима Аустралије и Новог Зеланда, клима приобалних области и океана.			
<i>Практична настава</i>			
Решавање задатака и израда фортранских програма везаних за моделирање температуре површине Земље у различитим условима. Испитивање тренда основних климатских елемената. Израчунавање климатских индекса.			
Литература			
1. Радиновић Ђ, 1984: Климатологија. Природно-математички факултет Универзитета у Београду и Југословенски завод за продуктивност рада и информационе системе. Београд, 236 стр 2. Ункашевић, М., Вујовић, Д. и Тошић, И. 2001: Збирка задатака из климатологије и примењене метеорологије. Универзитет у Београду, Савезни хидрометеоролошки завод, 238 стр 3. Rohli, R., Vega, A.J., 2011: Climatology. Jones & Bartlett Learning, 432 pp.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3		Практична настава: 3
Методe извођења наставе			
Предавања (Теоријска обрада тематских јединица, домаћи задаци), практични примери – рачунски задаци, рад на рачунарима, семинар.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и			

семинар-и	15		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			