| **Студијски програм: OAС Географија** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета:** Климатологија са основама метеорологије | | | | |
| **Наставник/наставници:** [Лазар Лазић](http://../Prilog%208.2.%20Knjiga%20nastavnika/Lazic%20Lazar.docx) | | | | |
| **Статус предмета:** обавезан | | | | |
| **Број ЕСПБ: 6** | | | | |
| **Услов: -** | | | | |
| **Циљ предмета**  Циљ овог предмета је да студенти усвоје знања из климатологије и основа метеорологије, наука чија је важност у савременом тренутку од круцијалног значаја за схватање климатских промена. | | | | |
| **Исход предмета**  По завршетку овог курса студент је категорисао знање о ваздушном омотачу Земље, те процесима и појавама које се дешавају у атмосфери. Новостеченим знањем студент идентификује утицај климатских прилика на географску средину. Способан је да рашчлани различите класификације климата, као и да врши поређење унутар једне класификавије у односу на различите области наше планете. Студент је квалификован да критички просуди антропогени утицај на време и климу, као и да предвиди могуће последице таквог утицаја. Интегришући знања из овог предмета, те Геоморфологије, Хидрологије и Биогеографије обликује правилну представу о узрочно-последичним везама у природи. | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава*   * структура и састав атмосфере * карактеристике Сунца * краткоталасна и дуготаласна радијација * климатски елементи * процес формирања времена и ваздушне масе * карактеристике вантропских и тропских циклона * карактеристике временских непогода * дефиниције климе и фактори који утичу на њу * Кепенова класификација климата * Де Мартонова класификација климата * Алисовљева класификација климата * промене климе у геолошкој прошлости и холоцену * деловање главних климатских елемената, времена и климе на организам човека * клима градова и криптоклима * антропогени утицај на време и климу   *Практична настава*   * упознавање са метеоролошким инструментима * обрада и анализа климатских елемената * посета 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. A. Barrie Pittock (2005): Climate Change - Turning up the Heat, Csiro Publishing, Collingwood, Australia: 1-316 4. Aguado, E, Burt, J. (2001): Understanding Weather and Climate, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, USA: 1-505 | | | | |
| **Број часова активне наставе** 5 | **Теоријска настава:** 3 | | **Практична настава:** 2 | |
| **Методе извођења наставе**  Метода усменог излагања, метода разговора, илустративно-демонстративна метода, видео записи | | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | | |
| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит** | | поена |
| активност у току предавања | **5** | писмени испит | |  |
| активности у току вежби / практична настава | **5** | усмени испит | | **45** |
| колоквијум-и | **40** | *..........* | |  |
| семинар-и | **5** |  | |  |