

|                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
|                                           |  | УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ<br>ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ Пале                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |                                                                    |          |  |                  |  |
|                                                                                                                            |  | Студијски програм: Географија и Геопросторне основе<br>животне средине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
|                                                                                                                            |  | Основни студиј                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | Прва година студија                                                |          |                                                                                     |                  |  |
| Пун назив предмета                                                                                                         |  | КЛИМАТОЛОГИЈА 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
| Катедра                                                                                                                    |  | Катедра за географију                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
| Шифра предмета                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Статус предмета                                            |                                                                    | Семестар |                                                                                     | ECTS             |  |
| ГЕ 1-4                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Обавезан                                                   |                                                                    | I        |                                                                                     | 6                |  |
| Наставник/ -ци                                                                                                             |  | Проф. др Весна Бабић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
| Сарадник/ -ци                                                                                                              |  | Мср Раде Ивановић, виши асистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
| Фонд часова/ наставно оптерећење<br>(седмично)                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Индивидуално оптерећење студента<br>(у сатима семестрално) |                                                                    |          | Коефицијент<br>студентског<br>оптерећења S <sub>o</sub> <sup>1</sup>                |                  |  |
| П                                                                                                                          |  | АВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЛВ                                                         | П                                                                  | АВ       | ЛВ                                                                                  | S <sub>o</sub>   |  |
| 2                                                                                                                          |  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                          | 30                                                                 | 30       | 0                                                                                   | 1,5              |  |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално)<br>30+30+0=60                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално)<br>45+45+0=90 |          |                                                                                     |                  |  |
| Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): W + T = U <sub>opt</sub> сати семестрално 60+90=150(U <sub>opt</sub> ) |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
| Исходи учења                                                                                                               |  | Упознавање са основним физичким појавама у атмосфери (квалитативни и квантитативни показатељи осматраних појава, анализа и законитости развоја појава, прогноза појава и практична примјена закономјерности развоја атмосферских процеса).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
| Условљеност                                                                                                                |  | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
| Наставне методе                                                                                                            |  | Предавања, вјежбе, семинарски рад, консултације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
| Садржај предмета по седмицама                                                                                              |  | 1. Увод, појам, подјела, општи појмови о атмосфери<br>2. Радијација, појам и интензите зрачења, Сунчев спектар, Зрачење Сунца и Земље, инструменти<br>3. Просторна расподела зрачења на Земљи, Загријавање и Хлађење копна, воде и ваздуха,<br>4. Температура ваздуха, Просторна расподела Т ваздуха на Земљи<br>5. Ваздушни притисак, Просторна расподела Ваздушног притиска на Земљи,<br>6. Вјетрови (постанак, класификација, карактеристике), инструменти<br>7. Влажност ваздуха, водена пара у атмосфери,<br>8. Магле и Облаци, Географска распрострањеност, инструменти<br>9. Падавине, постанак, интензитет, класификација, Снежни покривач, инструменти<br>10. Општа циркулација ваздушних струјања у атмосфери<br>11. Вадушне масе, појам, класификација<br>12. Ваздушни фронтови, појам класификација<br>13. Вантропски циклони, генеза, карактеристике<br>14. Тропски циклони, генеза, карактеристике<br>15. Антициклони, карактеристике |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
| Обавезна литература                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
| Аутор/ и                                                                                                                   |  | Назив публикације, издавач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                                                    | Година   |                                                                                     | Странице (од-до) |  |
| Дукић, Д.                                                                                                                  |  | Климатологија, Географски факултет, Београд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |                                                                    | 2006     |                                                                                     |                  |  |
| Дуцић В., Анђелковић Г.                                                                                                    |  | Климатологија – Практикум за географе, Географски факултет, Београд.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |                                                                    | 2005     |                                                                                     |                  |  |
| Савић, С, Лазић, Л.                                                                                                        |  | Климатологија са основама метеорологије: Практикум прилагођен студентима географије, ПМФ Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                    | 2011     |                                                                                     |                  |  |
| Допунска литература                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                    |          |                                                                                     |                  |  |
| Аутор/ и                                                                                                                   |  | Назив публикације, издавач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                                                    | Година   |                                                                                     | Странице (од-до) |  |
| Милосављевић, М.                                                                                                           |  | Метеорологија, Научна књига, Београд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |                                                                    | 1990     |                                                                                     |                  |  |
| Милосављевић, М.                                                                                                           |  | Климатологија, Научна књига, Београд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |                                                                    | 1985     |                                                                                     |                  |  |

|                        |                                                                                  |      |       |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Гњато, Р., Мирјанић, Д | Физика атмосфере. Пос.изд. књ.12, Географско друштво Републике Српске, Бања Лука | 2005 |       |
|                        | Предиспитне обавезе                                                              |      |       |
|                        | Присуство предавањима/ вјежбама                                                  | 5    | 5%    |
|                        | Позитивно оцјењен сем. рад/ пројекат/                                            | 15   | 15%   |
|                        | Тест/ колоквијум                                                                 | 30   | 30%   |
|                        | Завршни испит                                                                    |      |       |
|                        | Завршни испит (усмени/ писмени)                                                  | 50   | 50%   |
|                        | УКУПНО                                                                           | 100  | 100 % |
| <b>Web страница</b>    | <a href="http://www.ffuis.edu.ba/">http://www.ffuis.edu.ba/</a>                  |      |       |
| <b>Датум овјере</b>    | (унијети задњи датум усвајања овог силабуса на сједници Вијећа)                  |      |       |
|                        |                                                                                  |      |       |