

|   |          |                       |                             |               |
|---|----------|-----------------------|-----------------------------|---------------|
| <b>Студијски програм :</b> Дипломирани еколог   |          |                       |                             |               |
| <b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије  |          |                       |                             |               |
| <b>Назив предмета:</b> Екологија биљака   |          |                       |                             |               |
| <b>Шифра предмета:</b> ОЕ026  |          |                       |                             |               |
| <b>Наставник:</b> др Мирјана Вучковић, др Снежана Радуловић   |          |                       |                             |               |
| <b>Статус предмета:</b> обавезни  |          |                       |                             |               |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 7   |          |                       |                             |               |
| <b>Услов:</b> положен испит <b>Основи екологије</b>   |          |                       |                             |               |
| <b>Циљ предмета:</b><br>Циљ предмета је упознавање са фитоеколошким дисциплинама, првенствено аутекологијом и синекологијом, узајамним утицајима еколошких фактора како на биљне популације, тако и на биљне заједнице, односно фитоценозе, са посебним тежиштем на њиховој неодвојивости. Упознавање са типовима вегетације на земљи, као и са елементима биоценологије и популационе екологије биљака.  |          |                       |                             |               |
| <b>Исход предмета:</b><br>Фитоеколошке дисциплине представљају основу свих биоценолошких и екосистемских апликација.  |          |                       |                             |               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Увод у фитоекологију Упознавање са појмом и предметом проучавања фитоекологије, историјатом, као и корелацији са осталим биолошким и еколошким дисциплинама. Светлост - формативно деловање на биљке. Температура - формативно деловање на биљке Типови биљака у односу на светлост Типови биљака у односу на термичке захтеве. Вода као еколошки фактор Вода као животна средина Типови биљака у односу на водни режим станишта Типови и распрострањење водених биљака. Значај физичких, хемијских и биолошких особина земљишта за биљке Земљиште као комплекс еколошких фактора. Еколошки типови биљака у односу на подлогу. Просторна и временска организација биоценоза Просторна и временска организација биоценоза Популације, фитоценозе Динамика биљних заједница и вегетације. Класификација биљних заједница. Основне законитости распрострањења вегетације на земљи. Тропске кишне шуме ( <i>Pluviisilvae</i> ) Вегетација мангрове ( <i>Pluviifruticetae</i> ). Тропске листопадне шуме и жбунасте заједнице. ( <i>Hielimnignosae</i> ) Саване ( <i>Hiemiduriherbosa</i> ). Вегетација ловорових шума. Тврдолисна зимзелена вегетација. Пустине. Степе ( <i>Aestiduriherbosa</i> ). Лишћарске листопадне шуме умерене зоне ( <i>Aestisilvae</i> ). Четинарске шуме вантропских области северне хемисфере Вегетација хладне зоне. Високопланинска вегетација. Ливадска вегетација. Мочварна вегетација. Вегетација водених басена<br><i>Практична настава</i><br>Климатски елементи. Климацијаграми. Земљиште као комплекс еколошких фактора Екобиоморфе (ксерофите) Екобиоморфе (мезофите и хигрофите) Екобиоморфе (хидрофите) Популациона екологија биљака 1 Популациона екологија биљака 2 Фитоценологија Фитоценолошки снимак Фитоценолошке табеле. |          |                       |                             |               |
| <b>Литература</b><br>Јанковић, М.М. (1990): Фитоекологија. Научна књига. Београд.<br>Стевановић, Б., Јанковић, М.М. (2001): Екологија биљака. ННК Интернационал. Београд.   |          |                       |                             |               |
| <b>Број часова активне наставе:</b>   |          |                       |                             |               |
| Предавања: 4  | Вежбе: 2 | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Теоријска. Практична.   |          |                       |                             |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>  |          |                       |                             |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>  | поена    | <b>Завршни испит</b>  | поена                       |               |
| активност у току предавања  | 5        | писмени испит         | 40                          |               |
| практична настава   | 5        | усмени испит          | 30                          |               |
| колоквијум-и  | 20       |                       |                             |               |