

|  |          |                       |                             |               |
|--|----------|-----------------------|-----------------------------|---------------|
| <b>Студијски програм:</b> Дипломирани еколог   |          |                       |                             |               |
| <b>Врста и ниво студија:</b> Дипломске академске студије   |          |                       |                             |               |
| <b>Назив предмета:</b> Популациона екологија животиња  |          |                       |                             |               |
| <b>Шифра предмета:</b> ОЕ040   |          |                       |                             |               |
| <b>Наставник:</b> др Оливера Бјелић-Чабрило  |          |                       |                             |               |
| <b>Статус предмета:</b> изборни  |          |                       |                             |               |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 5  |          |                       |                             |               |
| <b>Услов:</b> за одабир и похађање неопходно предходно положити испит Екологија животиња   |          |                       |                             |               |
| <b>Циљ предмета:</b><br>Упознавање са формалним и функционалним структурним елементима популације, интегриране целине органских врста, које као целина ступају у односе са спољашњом средином и као целина реагују на дејства еколошких фактора.   |          |                       |                             |               |
| <b>Исход предмета:</b><br>Након завршеног курса студенти ће савладати појмове и методе које ће им омогућити да се баве популационим истраживањима у оквиру различитих група животињских организама.  |          |                       |                             |               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Теоријска настава из Популационе екологије животиња увешће студенте у проблематику популационих истраживања са аспекта промена у оквиру популације зависно и независно од њене густине и узрасне структуре, метапопулација као и интерспецијских интеракција. Апликативност популационе екологије.<br><i>Практична настава</i><br>У оквиру практичне наставе студенти ће бити упознати са математичким моделима и методама које се користе у популационим истраживањима.  |          |                       |                             |               |
| <b>Литература</b><br>1. Graeme, C. (1975): Analysis of Vertebrate Populations. John Wiley & sons. Toronto.<br>2. Dempster, J. P. (1975): Animal Population Ecology. Institute of Terrestrial Ecology, Monks Wood Experimental Station, Abbots Ripton, Huntingdin. Academic Press, London, New York, San Francisco<br>3. Poole, W.R. (1974): An Introduction to Quantitative Ecology. Tosho printing co. LTD, Tokio, Japan.<br>4. Rockwood, L.L. (2006): Introduction to Population Ecology. Blackwell Publishing.<br>5. Southwood, T.R.E. (1980): Ecological Methods. Chapman and Hall. London and New York. |          |                       |                             |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>   |          |                       |                             |               |
| Предавања: 2   | Вежбе: 2 | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Теоријски део наставе изводи се у виду предавања са коришћењем видео материјала, а практични у виду торијских и рачунских вежби.   |          |                       |                             |               |
| <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         | 20                          |               |
| практична настава  | 5        | усмени испт           | 50                          |               |
| колоквијум-и   | 20       |                       |                             |               |