

Наименование на учебния курс: Екология и опазване на природната среда

Преподавател: доц. д-р Славя Петрова

АНОТАЦИЯ:

В учебния курс се разглеждат основните понятия, методи и подходи в съвременната екологична наука и опазването на природната среда. Материалът е структуриран в отделни модули – екология на популациите, екология на съобществата, екология на екосистемите, опазване на природната среда. В първите модули се усвояват знания за същността, особеностите, функционирането на природните биосистеми от различни йерархични нива на организация. Разглеждат се продуктивността, динамиката и развитието на екосистемите. Последният модул има за цел запознаване с комплекса от държавни, международни и обществени мероприятия, насочени към съхраняване, рационално и устойчиво използване на биоразнообразието на планетата, както и неговото възстановяване, увеличаване и опазване. Коментират се състоянието на биоразнообразието в България, заплахите и подходите за неговото опазване, възможностите за устойчиво природоползване.

Курсът цели да подготви студентите да разбират и да анализират сложните екологични взаимодействия и да приложат получените знания в контекста на устойчивото развитие и опазването на околната среда.

БИБЛИОГРАФИЯ:

Печатни издания:

- Байков Б. 2000. Екология за всеки. Нов български университет, Планета 3, София, 624 с.
- Близнаков Г., И. Митов. 2001. Въведение в химичните проблеми на околната среда и в екологичното право, стандартизация и мониторинг. Академично издателство „Проф. Марин Дринов“, София, 270 стр.
- Богоев В., А. Кенарова. 2009. Основи на екологията. изд. Пенсофт София –Москва, 576 стр.
- Велчева И., И. Моллов, Д. Георгиев, А. Ириков, А. Цеков, С. Петрова. 2021. Ръководство за лабораторни упражнения по екология, УИ „Паисий Хилендарски“, Пловдив, 106 стр.
- Георгиев, Г. 2010. Природа под закрила. Националните и природните паркове и резерватите в България, Изд. „ГейЛибрис“, София, 287 стр.
- Георгиев Д., И. Матев. 2019. Екология и опазване на околната среда, Второ преработено издание, Изд. Тракийски университет, гр. Стара Загора, 241 стр.
- Каменов Д., Д. Бъчварова, А. Дойчинов. 2006. Екология, Университетско издателство „Епископ Константин Преславски“, Шумен, 175 стр.
- Костадинова П., И. Велчева, К. Кузмова. 2004. Основи на екологията, изд. на АУ-Пловдив, 168 с.
- Недялков, С., 2003. Теория на екологията. Трето издание, Изд. Свободен университет, Варна
- Типова Н. 2018. Екология и устойчиво развитие. Издателски комплекс - УНСС, София, 145 стр.
- Стоянова З. 2021. Устойчиво развитие и опазване на природните ресурси. Издателски комплекс – УНСС, София, 178 стр.
- Чипев Н., Д. Бъчварова, А. Дойчинов. 2013. Обща екология. Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, Шумен, 113 стр.
- Abrams P.A. 2022. Competition Theory in Ecology. Oxford University Press, Oxford, 337 p.
- Begon M., C.R. Townsend, J.L. Harper. 2006. Ecology: From Individuals to Ecosystems. 4th Edition, Wiley-Blackwell Publ., 759 p.
- DK. 2019. The Ecology Book - Big Ideas Simply Explained, DK, London, 354 p.
- McPeck M.A. 2022. Coexistence in Ecology - A Mechanistic Perspective. Levin S.A., R. Pringle, C. Tarnita (Series Editors), Monographs In Population Biology, Vol. 66, Princeton University Press, Princeton and Oxford, 469 p.

- Odum E.P., G.W. Barrett. 2004. Fundamentals of Ecology, Fifth edition, Cengage Learning Publ., 598 p.
- Townsend C., M. Begon M., J. Harper. 2008. Essentials of Ecology, 3rd Edition, Blackwell Scientific Publications, Hoboken, NJ, 522 p.
- Weber L.M. 2023. Understanding Nature - Ecology for a New Generation, CRC Press, Taylor & Francis Publ., 377 p.

Електронни ресурси:

<http://web.uni-plovdiv.bg/ecology/>

<https://www.shu.bg/wp-content/uploads/teachers/storage/79/6817.pdf>

https://rncd.bg/wp-content/uploads/2019/11/EKOLOGICHNA_SIGURNOST.pdf

<https://ummisco.pages.ird.fr/france/bacaer/bg.pdf>

<https://faolex.fao.org/docs/pdf/bul222515.pdf>

https://greenbalkans.org/files/modules_3/6957/6hTt-Management_Model_BG-38805.pdf

[https://www.researchgate.net/publication/373485244_PROFESIA_EKOLOG_PRVI_STPKI - Rkovođstvo za studenti doktoranti i mladi uceni za naucno-izsledovatel'ska rabota v oblastta na ekologiata](https://www.researchgate.net/publication/373485244_PROFESIA_EKOLOG_PRVI_STPKI_-_Rkovođstvo_za_studentsi_doktoranti_i_mladi_uceni_za_naucno-izsledovatel'ska_rabota_v_oblastta_na_ekologijata)

<https://mittag.wordpress.com/wp-content/uploads/2012/02/securedownload.pdf>

<http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/>

<https://www.lex.bg/laws/ldoc/2135456926>

<https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App>

Класна стая по дисциплината:

<https://classroom.google.com/c/NzUzNzE5NzI5MTQ2>

код за достъп: убіvgbj