

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „СТОПАНСКИ“

Приета с решение на ФС
Протокол № 10/18.11.2020 г.

Утвърдил
Декан: /п/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СТОПАНСКО УПРАВЛЕНИЕ”, форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: „Математика, информатика и природни науки”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план 43.2	Година: 4
Семестър: VIII	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Пенчо Ангелов Стойчев	
Цел на курса: Основна цел и задача на дисциплината е обучаваните студенти да получат знания за същността на екологията като наука, за околната среда и биогеохимичните цикли в природата, за същността, структурата и функционирането на екологичните системи, за глобалните и континентални екологични проблеми и за взаимоотношенията „общество-околна среда”.			
Необходими условия: Лекционна зала, достъп до интернет, мултимедиен проектор			
Съдържание на курса: В първи модул се разглеждат въпроси за: възникването на науката екология; подразделенията на екологията; компонентите на околната среда; биогеохимичните цикли в биосферата; еволюционни процеси и биологични видове; кръговрат на веществата; хранителни вериги, мрежи и екологични пирамиди; видове, структурата и функциониране на екологичните системи. Във втори модул е включен материал за: взаимоотношенията „общество-околна среда”, глобални и континентални екологични проблеми; екологични противоречия и предизвикателства, перспективи за подобряване качеството на околната среда, организации и органи за опазване на околната среда.			
Препоръчителна литература: 1. Стойчев, П. Екология и опазване на околната среда. Унив. изд. „В. Априлов”, Габрово, 2006. 2. Митева, А., З. Стоянова, Хр. Харизанова. Екология и устойчиво развитие. Изд. УНСС- София, 2017. ISBN: 978-954-644-955-9. 3. Захаринов, Б., Я. Найденов. Екологичен мониторинг. Издателство Нов Български Университет, София, 2015. ISBN: 978-954-535-861-6. 4. Цонев, Р. Защитени територии и опазване на биологичното разнообразие. УИ "Св. Климент Охридски", 2020. ISBN: 978-954-074-923-5. 5. Пенчев, Г. Екологично право - Обща част. Изд. Сиела, 2019. ISBN: 978-954-282-857-0. 6. Пенчев, Г. Екологично право - Специална част. Изд. Сиела, 2019. ISBN: 978-954-282-858-7. 7. Захаринов, Б., Екологични биотехнологии и енергия от биомаса. Издателство Нов Български Университет, София, 2017. ISBN: 978-954-535-958-3. 8. Димков, Р., Я. Топалова, Ир. Шнайдер. Екологична биотехнология. УИ "Св. Климент Охридски", 2020. ISBN: 978-954-749-113-7.			
Методи на преподаване: Лекции, семинарни упражнения, решаване на тестове и практически казуси			
Методи на оценяване: Писмена работа с тестови въпроси.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (32 л/16 сем.упр./0 лаб.упр., Общо 48 часа): 2 кредита Извънаудиторна заетост (75 ч.): 3 кредита Д.1 Подготовка за семинарни упражнения – 0,3 к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0,9 к.; Д.14 Работа в Интернет – 0,4 к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – 0,5 к.; Д.20 Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. – 0,4 к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,2 к.			
Език, на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра „Мениджмънт” с протокол № 16 от 09.11.2020 г.

Ръководител катедра: /п/