

ANNOTATION

INTERNATIONAL EUROPEAN UNIVERSITY



EUROPEAN SCHOOL OF BUSINESS

Екологія

ОП «Інженерія програмного забезпечення»

2024



ANNOTATION



1 Назва курсу та освітньої програми

Екологія (вибіркова дисципліна)
ОП «Інженерія програмного забезпечення»

2 Опис курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Екологія» є введення в екологію і динаміку екосистем з використанням системного мислення. Здобувачі дізнаються, як вчені вивчають екосистеми та досліджують складний комплекс чинників, що лежать в основі екологічних управлінських зусиль, як можна вирішувати реальні питання, пов'язані з охороною природи, наприклад, чи зможуть екосистеми відновитися після антропогенного впливу і яку роль у цьому відновленні можуть і мають грати люди.

3 Передумови вивчення

Навчальна дисципліна пов'язана з дисциплінами «Академічна доброчесність та основи наукових досліджень», «Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист», «Філософія, етика та естетика», «Правознавство», «Основи програмної інженерії».

3 Кафедра

Кафедра інформаційних технологій



4 Цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Екологія» є отримання студентами початкової підготовки та теоретичних знань щодо складових частин екосистеми і як вони взаємодіють і працюють разом, як екосистеми реагують на порушення, як дізнатись про це? Застосування системного мислення до розуміння екосистем є загальною темою курсу, адже проводиться вивчення екосистеми як динамічного цілого, розглядаючи, як зміни можуть спричинити вплив на екосистему різними способами.

5 Роль навчальної дисципліни у досягненні програмних результатів

ПРН01. Аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки.

ПРН02. Знати кодекс професійної етики, розуміти соціальну значимість та культурні аспекти інженерії програмного забезпечення і дотримуватись їх в професійній діяльності.

ПРН04. Знати і застосовувати професійні стандарти і інші нормативно-правові документи в галузі інженерії програмного забезпечення.