

Аналіз міжнародних освітніх програм першого (бакалаврського) рівня

Освітній заклад	Назва програми	Інтернет-сторінка Програми
Університет природних ресурсів і наук про життя у Відні, BOKU http://www.boku.ac.at/en/	УН 033 227 Бакалаврська програма: Навколишнє середовище та управління біоресурсами. Дана бакалаврська програма з управління навколишнім середовищем та біоресурсами (UBRM) дає уявлення про економіку, соціальні науки та право, природничі науки, технології та інженерію - три "стовпи" Університету природних ресурсів та наук про життя. Особливе значення надається соціально-економічним проблемам. Основна увага приділяється напруженості між людською поведінкою та природними системами. Критичний розгляд змісту програми дає можливість цілісного погляду на проблеми та пропонує наукову підтримку для прийняття рішень, орієнтованих на вирішення. Випускники цієї освітньої програми мислять у мережевому форматі та володіють навичками управління проектами і міждисциплінарної командної роботи. Вони підготовлені до комунікації між експертними групами та соціальним середовищем. Програма характеризується міждисциплінарним, орієнтованим на застосування викладанням. Однак її унікальною особливістю є сильний акцент на економіку та соціальні науки. Представлені ключові інструменти для сталого використання та збереження природних ресурсів на операційному, соціальному та просторовому рівнях.	https://boku.ac.at/studienservices/studien/bakk/uh033227?selectedTypes=group&cHash=53812f51aa2593f7bdd3e5563d7fb776
Університет природних ресурсів і наук про життя у Відні, BOKU http://www.boku.ac.at/en/	УН 033 231 Бакалаврська програма: Екологічні науки та цивільна інженерія. Для подолання таких викликів, як зміна клімату та зростаючий попит на землю, воду та енергію, нам потрібні сталі рішення у сферах водопостачання, землекористування, транспорту, будівництва та утилізації відходів. Освітня програма "Інженерія навколишнього середовища" готує фахівців, які піклуються про цінні ресурси води та ґрунту і працюють на стику навколишнього середовища, технологій та суспільства. Інженери-екологи виконують широкий спектр завдань: Вони відповідають за охорону та управління водними ресурсами, життєво важливими для людства, а також за відновлення близьких до природних русел річок і водних екосистем. Вони планують заводи і реалізують будівельні проекти в галузі гідроенергетики, захисту від повеней і транспорту. Вони займаються технологіями питного водопостачання та водовідведення, а також переробкою будівельних матеріалів та утилізацією відходів. Вони планують комплексні заходи проти стихійних	https://boku.ac.at/en/studienservices/studien/bakk/uh033231?selectedTypes=group

	лих і розробляють концепції сталого землекористування. Програма "Інженерія навколишнього середовища" поєднує в собі навички з природничих наук (ботаніка, ґрунтознавство, гідробіологія, фізика, хімія, математика, метеорологія, гідрологія та геологія), технологій (управління водними ресурсами та відходами, гідротехніка, управління річковими басейнами, інженерна біологія, транспорт, цивільне будівництво, ресурсоефективне будівництво, геоінформатика та просторове планування) та суспільства (суспільствознавство та правові засади).	
Університет прикладних наук Avans, м. Бреда, Нідерланди https://www.avans.nl	<u>Бакалаврська програма: Управління водними ресурсами, екологія та зміна клімату.</u> Дана програма орієнтована на надання уявлення про просторові виклики, пов'язані зі зміною клімату та її наслідками. Ви навчитеся розгадувати, в чому полягає справжній виклик, аналізуючи всі різні складові (тобто екологію, управління водними ресурсами та ґрунтами, а також види використання, пов'язані з цими темами). Зрештою, ви дізнаєтесь про майбутнє просторового розвитку. Наша програма обміну "Управління водними ресурсами, екологія та зміна клімату" приймає цей виклик, пропонуючи різні проекти та курси, пов'язані з системою Земля. Наша мета - підготувати фахівців, які допоможуть створити більш стійку Землю. Ми пропонуємо практичні проекти, в яких студенти спільно працюють над вирішенням реальних і нагальних проблем. Ці питання мають міжнародний характер і вимагають цілісного мислення та та компетенції для обмеження наслідків зміни клімату, що можуть бути знайдені лише шляхом міжсекторальної співпраці, інтеграції різних точок зору та поваги до різних рівнів функціональності. Таким чином, ми повинні підходити до викликів як до системи. Лише за допомогою повного просторового аналізу всіх можливих джерел, створення мереж і логічного зв'язку між різними джерелами інформації, зберігаючи при цьому загальну картину, ми зможемо запропонувати надійне рішення. Системне мислення, екосистемні підходи (екосистемні послуги) та сталість йдуть пліч-о-пліч.	https://www.avans.nl/international/studying/programmes/water-management-ecology-and-climate-change/exchange/introduction
Університет прикладних наук Avans, м. Бреда, Нідерланди https://www.avans.nl	<u>Бакалаврська програма: Наука про навколишнє середовище для сталого розвитку, екосистем і технологій</u> ESSET – це універсальна та практична навчальна програма. Починаючи з 1 року, ви вибираєте між проектами, зосередженими на біології та природних рішеннях або хімії та інноваційних технологіях. Під час уроків ви зосереджуєтесь на розвитку своїх навичок. Ми пропонуємо варіанти вибору на 2 році (модуль вибору) і 4 році (додаткова програма), щоб розвинути свій особистий профіль. У рік 3 ви вибираєте між 2 програмами: стійка енергетика та відновлення ресурсів або управління водними ресурсами, екосистеми та зміна клімату. Починаючи з 1 року, ви вибираєте між проектними завданнями, зосередженими на біології та природних рішеннях, або хімії та інноваційних технологіях. 25% вашої програми навчання є вільним вибором, тож ви можете далі розробляти свій	https://www.avans.nl/international/studying/programmes/environmental-science-for-sustainability-ecosystems-and-technology/fulltime

	навчальний курс відповідно до ваших інтересів і сильних сторін. Ви навчаєтеся в міжнародному середовищі. Це відображається на змісті проектів і стажуваннях за кордоном. Але також у співпраці зі студентами та вчителями різних національностей. Ви отримаєте цінний кар'єрний досвід завдяки проектам для реальних клієнтів, міжнародним поїздкам і двом стажуванням. Ви закінчите навчання зі ступенем бакалавра наук (BSc)	
Вища школа екології та управління у Варшаві www.wseiz.pl	Програма: ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА (навчання першого ступеня). Залежно від спеціалізації Програма орієнтована на отримання розширених компетенцій, які дозволять виконувати професійні завдання в галузі: – утилізація, природне знешкодження та технічне використання відходів, управління водою та стічними водами та вплив об'єктів поводження з відходами та водного господарства на навколишнє середовище; – технічні, територіальні, екологічні, економічні та правові умови діяльності з використання та застосування відновлюваних джерел енергії (біопалива, сонячної енергії, енергії вітру, геотермальної енергії тощо); – впровадження нормативних систем екологічного менеджменту на підприємствах; оцінка економічної ефективності та пошук джерел фінансування природоохоронних проектів; – участь у розробці програм сталого розвитку для регіонів; – активна охорона біосфери, участь в інвентаризації та валоризації природи, розробка природоохоронної експертизи та звітів про вплив на навколишнє середовище, планування та управління територіями Natura 2000 та іншими національними формами охорони природи, екологічний моніторинг, програмна діяльність у сфері формування ландшафту розвиток територій з високою природною цінністю. 60% навчальних занять з ООС складають: аудиторні, лабораторні, проектні та натурні. Заняття проводяться, серед іншого: в лабораторіях: біологічної, ботанічної, мікробіологічної, хімічної, біохімічної, фізичної, зоологічної, токсикологічної, механіки рідини, статистики та опору матеріалів, очищення стічних вод, інформатики.	https://wseiz.pl/uczelnia/wydzial-inzynierii-i-zarzadzania/ochrona-srodowiska-i-stopnia/

Університет штату Міссісіпі Старквіль, Міссісіпі, США	Бакалаврська програма природних ресурсів та охорони навколишнього середовища Ця програма бакалавра природних ресурсів і охорони навколишнього середовища від Університету штату Міссісіпі є науково обґрунтованою програмою, яка веде до здобуття ступеня бакалавра наук. Налаштуйте свій досвід навчання за допомогою однієї з наступних основних спеціалізацій: право та адміністрування природних ресурсів, технологія природних ресурсів та наука про збереження ресурсів. Ця спеціальність акредитована Товариством американських лісівників (SAF). Як випускник факультету лісового господарства, ви будете готові до ряду професійних, науково обґрунтованих кар'єр в управлінні та використанні лісових екосистем. Навчальна програма розроблена таким чином, щоб дати вам міцну академічну основу та лідерські навички, необхідні для досягнення професійного успіху, включаючи міжособистісні стосунки, письмову та усну комунікацію, культурне розуміння, екологічну обізнаність та професійну етику.	https://www.forestry.msstate.edu/students/nrec.p
Метрополітен університету Торонто. https://study-at-toronto-metropolitan-university.com/about-us/	Бакалаврська програма: Навколишнє середовище та міська стійкість (BA (Hons)) Збереження та захист планети важливі як ніколи. Ця програма досліджує, як громадяни, корпорації та уряди протистоять екологічним ідеям і підходам або сприймають їх і впроваджують. Ви дізнаєтесь, як досліджувати та вирішувати проблеми навколишнього середовища через польову роботу, консультації для зовнішніх клієнтів, дослідження питань сталого розвитку міст, перехід на міжнародний обмін та проведення факультативної практики. Після закінчення навчання ваша здатність інтерпретувати різні середовища, аналізувати поведінку людей і критикувати стійкі ініціативи дасть вам можливість впливати на зміни. Ви можете вплинути на багато сфер: політика; стійкість; Здоров'я та безпека; освіта; а також приватний, державний чи некомерційний сектори. Ви можете працювати аналітиком зі сталого розвитку та звітності, координатором з охорони навколишнього середовища та безпеки, польовим техніком, координатором зі зміни клімату або дослідником міського сільського господарства та клімату. Ви також можете отримати професійні екологічні сертифікати, педагогічний коледж, юридичну школу або аспірантуру з географії, природознавства та менеджменту, міського планування, політики чи суміжних галузей.	https://study-at-toronto-metropolitan-university.com/programme/environment-and-urban-sustainability-ba-hons/?_sp=a034eeaf-eb33-43afb8a-5066cfc973f2.1707671516648
Оклахомський сільськогосподарський університет, OSU, США https://go.okstate.edu/about-osu/	Бакалаврська програма: Екологічна політика Навчання про навколишнє середовище для бакалаврату є міждисциплінарним напрямом, який безпосередньо підтримується викладачами: економіки сільського господарства, біосистем та сільськогосподарської інженерії, ентомології та патології рослин, садівництва та ландшафтно-архітектури, екології та управління природними ресурсами, а також рослин і рослин. ґрунтознавство. Комбінований підхід і досвід викладачів забезпечать вам унікальну та багатогранну академічну кар'єру.	https://go.okstate.edu/undergraduate-academics/majors/environmental-policy-option.html

	Як студент екологічних наук, ви отримаєте користь від роботи з викладачами, які проводять передові дослідження, пов'язані з екологічними проблемами. OSU вже давно прагне сприяти дослідницьким можливостям і партнерствам, які призводять до навчальних досягнень, покращення суспільства, технологічних інновацій та економічного пожвавлення.	
--	---	--

