

CZEGO UCZĄ KIERUNKI UPP,

A NIE MA TEGO W NAZWIE?

Wybór studiów bywa trudny i rodzi wiele pytań. Dlatego oprócz samej nazwy kierunku warto zwrócić uwagę na umiejętności i doświadczenia, które można zdobyć podczas studiowania i które naprawdę przydadzą się w pracy i w życiu. Warto też pamiętać, że wybór kierunku nie musi być decyzją na całe życie i nie przesądza o przyszłości zawodowej. To raczej kolejny etap rozwoju, który pozwala odkrywać własne zainteresowania i stopniowo budować kompetencje.

JAK ZATEM DOKONAĆ WYBORU?

Współcześnie szczególnego znaczenia nabierają obszary związane z technologią, środowiskiem i klimatem, zdrowiem, żywnością i jej produkcją oraz nowoczesnym zarządzaniem procesami. Ważne jest także zrozumienie zasad funkcjonowania firm i instytucji oraz całej gospodarki. Warto więc wybierać kierunki odpowiadające tym wyzwaniom. Dobrą opcją jest oferta Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (UPP), gdzie programy studiów łączą przygotowanie praktyczne z zagadnieniami istotnymi dla współczesnego rynku pracy i odpowiadającymi zmianom społecznym.

PODEJMUJĄC DECYZJĘ, WARTO ZASTANOWIĆ SIĘ NAD:

- własnymi zainteresowaniami i predyspozycjami,
- przedmiotami szkolnymi, które sprawiają największą satysfakcję,
- preferowanym stylem pracy (np. analityczny, praktyczny, zespołowy),
- perspektywami zatrudnienia w danej branży,
- możliwością zdobywania praktycznego doświadczenia już w trakcie studiów.

Aby ułatwić wybór, przedstawiamy kierunki studiów w podziale na obszary tematyczne, co może być pomocne w znalezieniu tych najlepiej dopasowanych do zainteresowań i planów.

ŚRODOWISKO I KLIMAT – ZAWÓD EKOBOHATER

Osoby zainteresowane ochroną środowiska i klimatem mogą znaleźć tu kierunki związane z wywieraniem korzystnego wpływu na otoczenie, na których rozwiną umiejętności analizy wpływu inwestycji na środowisko, planowania



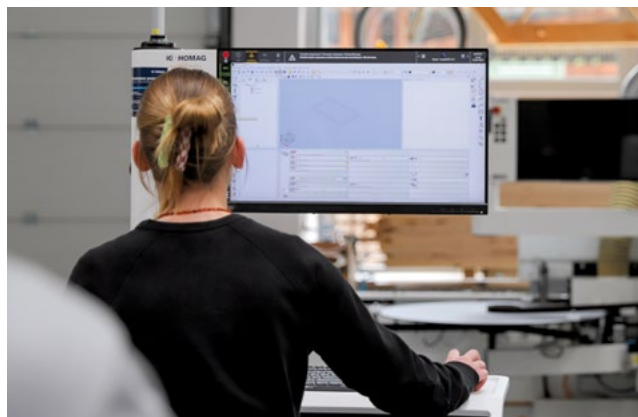
zielonej infrastruktury, pracy z odnawialnymi źródłami energii i ochrony zasobów naturalnych.

- **Ochrona środowiska** – uczy krytycznego myślenia o skutkach działalności człowieka i pracy z danymi środowiskowymi, a także rozwija kompetencje w zakresie przygotowywania ocen oddziaływania na środowisko, prowadzenia monitoringu i doradztwa ekologicznego.
- **Ekooenergetyka** – przygotowuje do projektowania, oceny i wdrażania instalacji odnawialnych źródeł energii (OZE), pozwala rozumieć ekonomiczne i prawne uwarunkowania zielonej transformacji; rozwija kompetencje projektowe, analityczne oraz umiejętności zarządzania projektami związanymi z zieloną energią.
- **Inżynieria ochrony klimatu** – pokazuje, jak identyfikować źródła emisji, planować działania adaptacyjne i mitygacyjne, ale też współpracować z samorządami i biznesem przy wdrażaniu rozwiązań proklimatycznych; rozwija umiejętności analizy danych klimatycznych, tworzenia strategii niskoemisyjnych i komunikowania zmian klimatu.
- **Biologia stosowana** – przygotowuje do pracy w laboratorium i w terenie, do analizy materiału biologicznego i przekładania wiedzy o procesach życiowych organizmów na praktyczne zastosowania w rolnictwie, przemyśle i ochronie przyrody; kształci kompetencje badawcze, eksperymentalne oraz w zakresie interpretacji wyników.
- **Leśnictwo** – to odpowiedzialne gospodarowanie lasem, poprzez łączenie wiedzy przyrodniczej z planowaniem przestrzennym oraz pracą z lokalnymi społecznościami i sektorem drzewnym; rozwija kompetencje związane z inwentaryzacją zasobów leśnych, planowaniem zabiegów hodowlanych i ochronnych oraz zarządzaniem zasobami naturalnym.
- **Gospodarka przestrzenna** – kształtuje umiejętność patrzenia na przestrzeń jako całość: od czytania planów i danych przestrzennych, przez projektowanie funkcjonalnych rozwiązań, po prowadzenie dialogu z mieszkańcami; kształci kompetencje potrzebne do współpracy z GIS, przygotowywania koncepcji zagospodarowania i uczestniczenia w procesach konsultacji społecznych. Studia rozwijają kompetencje związane z analizą wpływu inwestycji na środowisko, planowaniem zielonej infrastruktury, pracą z odnawialnymi źródłami energii i ochroną zasobów naturalnych.

TECHNOLOGIE I INŻYNIERIA – TWORZĄC PRZYSZŁOŚĆ

Kierunki technologiczne są dobrą propozycją dla osób zainteresowanych matematyką, informatyką, inżynierią czy nowoczesnymi rozwiązaniami technicznymi, a jednocześnie pozwalają rozwijać kompetencje związane z analizą danych, projektowaniem technologicznym, rozwiązywaniem problemów inżynierskich i tworzeniem innowacyjnych rozwiązań.

- **Informatyka i inżynieria danych** – to nie tylko programowanie, lecz także nauka pracy z dużymi zbiorami danych, wyciągania z nich wniosków i przygotowywania czytelnych analiz dla biznesu, administracji czy sektora przyrodniczego; rozwija kompetencje związane z modelowaniem danych, podstawami sztucznej inteligencji oraz komunikowaniem wyników analiz osobom spoza IT.
- **Inżynieria środowiska** – rozwija kompetencje w zakresie projektowania instalacji wodno-kanalizacyjnych, systemów wodno-melioracyjnych i przeciwpowodziowych oraz oceny ich wpływu na ekosystemy, pozwalając na uzyskanie uprawnień do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych oraz inżynierii hydrotechnicznej; kształci umiejętności pracy z dokumentacją techniczną, normami i przepisami, jak również współpracy między projektantami i inwestorami.
- **Inżynieria hydrotechniczna** – przygotowuje do kształtowania i ochrony zasobów wodnych oraz projektowania zbiorników, urządzeń i budowli wodnych; umożliwia uzyskanie uprawnień do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierii hydrotechnicznej, a także obejmuje analizę ryzyka powodziowego; rozwija kompetencje w obszarze obliczeń inżynierskich, modelowania przepływów i przygotowywania ekspertyz.
- **Inżynieria rolnicza** – łączy wiedzę o maszynach i najnowszych technologiach z rozumieniem procesów zachodzących w glebie i roślinach, ucząc optymalizacji produkcji przy mniejszym zużyciu zasobów; kształci umiejętności doboru, eksploatacji i serwisowania maszyn oraz wdrażania rozwiązań rolnictwa precyzyjnego.





- **Technologia drewna** - to projektowanie i wytwarzanie nowoczesnych produktów drewnianych, optymalizacja procesów produkcyjnych z myślą o trwałości i zrównoważonym wykorzystaniu surowca; rozwija kompetencje dotyczące doboru materiałów, kontroli jakości oraz współpracy z branżą meblarską i budowlaną.

DLA TYCH, KTÓRZY CHCĄ ZDROWO ŻYWIĆ ŚWIAT I TWORZYĆ INNOWACYJNE PRODUKTY

Kierunki związane z żywnością, rolnictwem i ogrodnictwem zainteresują osoby, które chcą pracować w obszarze zdrowego żywienia, jakości produktów czy też nowoczesnej produkcji żywności. Studia na tych kierunkach otwierają drogę do pracy m.in. w firmach zajmujących się produkcją i kontrolą jakości, w instytucjach odpowiedzialnych za bezpieczeństwo żywności i przy tworzeniu innowacyjnych produktów spożywczych.

- **Technologia żywności i żywienie człowieka** - rozwija umiejętności łączenia wiedzy inżynierskiej i technologicznej z aspektami żywieniowymi, pozwalające wytwarzać bezpieczne, smaczne i wspierające zdrowie produkty żywnościowe; wyposaża w praktyczne kompetencje w zakresie analizy składu i jakości żywności, identyfikacji zagrożeń zdrowotnych oraz interpretacji przepisów żywnościowych.
- **Projektowanie żywności** - uczy kreatywnego projektowania nowych produktów: od pomysłu i składu, przez doświadczenia sensoryczne, po dostosowanie receptur i technologii do trendów rynkowych i oczekiwań; rozwija kompetencje z obszaru badań konsumenckich, pracy projektowej i menadżerskiej czy prezentacji nowych koncepcji produktów.
- **Jakość i bezpieczeństwo żywności** - kształtuje umiejętność identyfikowania zagrożeń w całym łańcuchu produkcji żywności, tworzenia systemów kontroli jakości oraz współpracy z inspekcjami i firmami

certyfikującymi; kształci kompetencje dotyczące wdrażania systemów HACCP, norm ISO i prowadzenia audytów wewnętrznych.

- **Rolnictwo** - to nowoczesne metody uprawy i hodowli, zarządzanie gospodarstwem z wykorzystaniem technologii cyfrowych czy reagowanie na wyzwania klimatu i rynku; rozwija kompetencje przedsiębiorcze, analityczne i organizacyjne przydatne zarówno w prowadzeniu własnego gospodarstwa, jak i pracy w doradztwie rolniczym.
- **Ogrodnictwo** - rozwija praktyczne umiejętności produkcji roślin: od warzyw i owoców po rośliny ozdobne, z myślą o rynku lokalnym, eksporcie i sektorze hobby-stycznym; kształci kompetencje w obszarze planowania produkcji, oceny jakości plonu i współpracy z odbiorcami czy sieciami handlowymi.

ZDROWIE CZŁOWIEKA I ZWIERZĄT - DLA OSÓB CIEKAWYCH ŻYCIA

To propozycja dla osób, które chcą łączyć zainteresowanie naukami przyrodniczymi z pracą z ludźmi i zwierzętami. Studia rozwijają kompetencje związane z opieką nad zwierzętami, diagnostyką, tworzeniem spersonalizowanych diet w profilaktyce i wspieraniu leczenia chorób cywilizacyjnych oraz pracy laboratoryjnej, a także przygotowują do tworzenia innowacyjnych produktów i rozwiązań w obszarze biotechnologii.

- **Dietetyka** - uczy układania spersonalizowanych jadłospisów dopasowanych do stanu zdrowia, stylu życia i preferencji pokarmowych, a także krytycznej oceny diet i aktualnych trendów żywieniowych; rozwija kompetencje komunikacyjne, edukacyjne i praktyczne w zakresie prowadzenia poradnictwa żywieniowego i cateringu dietetycznego.
- **Biotechnologia** - rozwija kompetencje w zakresie projektowania i prowadzenia doświadczeń laboratoryjnych, pracy z materiałem genetycznym, współpracy

w interdyscyplinarnych zespołach badawczych tworzących nowe produkty lub technologie, przygotowywania dokumentacji badawczej oraz wdrażania opracowanych rozwiązań w przemyśle; kształci umiejętności analizy wyników zarówno na poziomie pojedynczych cząsteczek (DNA, RNA i białek), jak i na poziomie omicznym (genomu, transkryptomu i proteomu).

- **Weterynaria** – uczy diagnozowania i leczenia zwierząt, pracy w sytuacjach wymagających szybkich decyzji oraz komunikacji z opiekunami zwierząt i instytucjami; rozwija kompetencje manualne, diagnostyczne oraz w obszarze organizacji pracy gabinetu czy lecznicy.
- **Zootechnika** – rozwija umiejętność planowania żywienia, dobrostanu i rozrodu zwierząt, a także zarządzania produkcją w gospodarstwach i firmach sektora rolno-spożywczego; kształci kompetencje analityczne, organizacyjne i związane z doradztwem hodowlanym.

DESIGN I NATURA, CZYLI TWORZENIE PRZYJAZNYCH PRZESTRZENI

Osoby, które lubią naturę tak samo jak dobry design, znajdują kierunki związane z projektowaniem przestrzeni oraz przedmiotami tworzonymi z myślą o funkcjonalności, estetyce i w trosce o środowisko. Studia rozwijają kompetencje planowania i aranżacji przestrzeni, projektowania funkcjonalnych i estetycznych obiektów oraz pracy w terenie i w pracowni projektowej. Przygotowują do tworzenia innowacyjnych rozwiązań w branży designu i architektury krajobrazu.

- **Architektura krajobrazu** – uczy patrzenia na przestrzeń oczami użytkownika i miłośnika przyrody, projektowania ogrodów, parków i terenów rekreacyjnych oraz współpracy z architektami, urbanistami i samorządami; rozwija kompetencje dotyczące sporządzania koncepcji i projektów, pracy z narzędziami graficznymi i prowadzenia konsultacji z klientami.
- **Projektowanie mebli** – rozwija umiejętność łączenia estetyki z ergonomią i technologią produkcji, projektowania prototypów i pracy w interdyscyplinarnych zespołach z branży wnętrzarskiej; kształci kompetencje w obszarze rysunku technicznego, modelowania 3D, doboru materiałów i współpracy z przemysłem meblarskim.

BIZNES I PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ, CZYLI EKONOMIA, FINANSE I ROZWÓJ WŁASNYCH INICJATYW

Osoby zainteresowane funkcjonowaniem gospodarki oraz finansami, prowadzeniem projektów lub rozwojem agroturystyki mogą znaleźć tu kierunki dopasowane do swoich pasji.

- **Ekonomia** – uczy rozumienia mechanizmów rynkowych, analizowania danych gospodarczych i finansowych oraz formułowania rekomendacji dla firm, instytucji publicznych i organizacji pozarządowych; rozwija kompetencje analityczne, strategiczne i związane z przygotowaniem raportów i audytów.
- **Finanse i rachunkowość** – rozwija kompetencje zarządzania zasobami finansowymi i kapitałem, analizy danych finansowych, planowania budżetu, rozumienia

przepisów podatkowych i komunikowania wyników finansowych osobom spoza branży; kształci umiejętności obsługi systemów finansowo-księgowych i pracy w zespołach odpowiedzialnych za księgowość i finanse organizacji.

- **Agroturystyka** – uczy, jak stworzyć atrakcyjną ofertę wypoczynku na wsi: od pomysłu na markę, przez organizację usług i wydarzeń, aż po promocję w mediach społecznościowych i współpracę z lokalnymi partnerami; rozwija kompetencje marketingowe, organizacyjne oraz w zakresie budowania relacji z gośćmi i lokalną społecznością.

Na koniec warto podkreślić, że na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu wiele kierunków łączy wiedzę przyrodniczą i technologiczną z praktycznym działaniem. W trakcie studiów rozwijane są kompetencje, które nie zawsze odzwierciedla nazwa kierunku, a które mają kluczowe znaczenie na rynku pracy. Należą do nich m.in.:

- praca projektowa i zespołowa – planowanie działań, współpraca w interdyscyplinarnych grupach i realizacja wspólnych celów,
- analiza danych i formułowanie wniosków – krytyczne myślenie, interpretowanie wyników badań i podejmowanie decyzji na podstawie faktów,
- praca terenowa i laboratoryjna – prowadzenie obserwacji, doświadczeń oraz badań w warunkach roboczych,
- korzystanie z nowoczesnych technologii i narzędzi cyfrowych, w tym z rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji,
- tzw. kompetencje miękkie, w tym umiejętności komunikacyjne – prezentowanie wyników, prowadzenie dyskusji, współpraca z różnymi grupami odbiorców i przekładanie wiedzy specjalistycznej na zrozumiałą język.

Dobrze wykorzystany czas studiów może stać się okresem świadomego odkrywania własnych predyspozycji, zdobywania pierwszych doświadczeń zawodowych i rozwijania kompetencji potrzebnych do podjęcia przemysłowej ścieżki kariery. To właśnie wtedy rodzą się pomysły, pasje i kierunki rozwoju, które w przyszłości przekładają się na satysfakcjonującą pracę i poczucie sensu tego, co się robi.

Życzymy odwagi w podejmowaniu decyzji i ciekawości do odkrywania nowych możliwości. Niech każdy wybór będzie krokiem w rozwoju i otwiera drzwi do kolejnych inspirujących doświadczeń.

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Więcej informacji: up.poznan.pl/kandydat