

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW**obowiązuje od roku akademickiego 2026/2027**

Nazwa kierunku studiów	<i>Geodezja i kartografia</i>
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Profil studiów	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne i niestacjonarne
Tytuł zawodowy	inżynier
Język prowadzonych studiów	polski
Wskazanie dyscypliny naukowej, do której jest przyporządkowany kierunek studiów, a w przypadku przyporządkowania do więcej niż jednej dyscypliny wskazanie dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się. Należy określić procentowy udział efektów uczenia się przypisanych do wskazanych dyscyplin w łącznej liczbie efektów uczenia się.	<p>Dyscyplina wiodąca: inżynieria lądowa, geodezja i transport (95%)</p> <p>Pozostałe dyscypliny: rolnictwo i ogrodnictwo (5%)</p>
<p>Koncepcja kształcenia, w tym wskazanie związku ze strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi:</p> <p>Misją Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie jest kształtowanie osobowości zdolnych do krytycznego i twórczego myślenia, dążących do ciągłego doskonalenia intelektualnego i moralnego oraz podnoszenia swych umiejętności zawodowych. Koncepcja kształcenia na kierunku studiów <i>Geodezja i kartografia</i> jest zgodna ze strategią rozwoju Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie na lata 2019-2030, która przewiduje kształcenie na „kierunkach studiów zgodnych z misją Uczelni i aktualnymi potrzebami na rynku pracy”. Dodatkowo, przyjęta strategia rozwoju, zakłada zapewnienie najwyższej jakości kształcenia, między innymi poprzez wzbogacenie i różnicowanie oferty dydaktycznej, wykorzystanie nowoczesnych metod, rozwiązań i technologii w dydaktyce. Natomiast do kierunkowych celów strategicznych Uczelni należy między innymi: systematyczna poprawa jakości i efektywności kształcenia poprzez koncentrację potencjału badawczego, wdrożeniowego, kształcenie kadr, rozwinięcie i poszerzenie oferty kształcenia w nawiązaniu do potrzeb gospodarki i administracji. Tym samym widoczna jest zgodność ze strategią rozwoju Uczelni, która postuluje ofertę edukacyjną wyrażającą się dużą liczbą gospodarczo i społecznie ważnych kierunków studiów. Jest to odpowiedź na nieustannie zmieniające się potrzeby rynku pracy i innowacyjnej gospodarki.</p> <p>Kształcenie na kierunku <i>Geodezja i kartografia</i>, stanowi nowoczesną i interdyscyplinarną ofertę dydaktyczną, wychodzącą naprzeciw trendom światowym, dotyczącym wykorzystania</p>	

potencjału regionalnego do wsparcia rozwoju dynamicznie rosnącego segmentu gospodarki. Realizowany kierunek jest zatem krokiem naprzód w wypełnianiu misji i wizji Uczelni.

Uzasadnienie utworzenia studiów i różnice w stosunku do innych programów studiów o podobnie zdefiniowanych efektach uczenia się prowadzonych w Uczelni i przyporządkowanych do tej samej dyscypliny:

Kształcenie na kierunku *Geodezja i kartografia* jest odpowiedzią na potrzeby gospodarki i rynku pracy, a program kształcenia jest konsultowany z interesariuszami zewnętrznymi i dostosowywany do bieżących potrzeb.

Kompetencje absolwentów tego kierunku oraz efekty uczenia się, są odmienne od kierunków studiów obecnie realizowanych w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie, przyporządkowanych do tych samych dyscyplin naukowych.

Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia:

Na kierunek *Geodezja i kartografia* o przyjęcie na studia mogą ubiegać się osoby posiadające świadectwo dojrzałości. Kierunek jest adresowany do osób zainteresowanych naukami inżyniersko-technicznymi. Postępowanie kwalifikacyjne na studia pierwszego stopnia dla kandydatów:

- z tzw. nową maturą, oparte jest na wynikach części pisemnej zewnętrznego egzaminu maturalnego. W ocenie konkursowej stosowane są mnożniki odnoszące się do ocen z przedmiotów zdawanych na maturze na poziomie podstawowym lub rozszerzonym;
- z tzw. starą maturą oparte jest na konkursie świadectw dojrzałości. Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu dojrzałości z przedmiotów objętych konkursem, wówczas brane są pod uwagę oceny końcowe z tych przedmiotów uwzględnione na świadectwie ukończenia szkoły.

Przedmiotem obowiązkowym podczas rekrutacji jest język obcy nowożytny. Drugi przedmiot kandydaci wybierają spośród następujących: matematyka, fizyka i astronomia, informatyka, geografia, biologia, chemia.

Wynik kwalifikacji kandydata to suma iloczynów punktów procentowych przyjętych do kwalifikacji przedmiotów i odpowiednich mnożników. Kandydat otrzymuje informację o wyniku postępowania kwalifikacyjnego na swoje osobiste konto rejestracyjne w systemie IRK.

Mnożniki stosowane w ocenie konkursowej

	poziom podstawowy	poziom rozszerzony
Przedmiot obowiązkowy	1,3	2,0
Jeden przedmiot do wyboru:		
matematyka, fizyka i astronomia, informatyka, geografia	2,0	4,0
chemia, biologia	1,3	2,0

Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia, możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów:

Absolwenci studiów kierunku *Geodezja i kartografia* posiadają podstawową wiedzę z zakresu matematyki, nauk przyrodniczych i technicznych oraz wiedzę specjalistyczną z zakresu geodezji i kartografii. Posiadają umiejętności wykorzystania wiedzy w pracy zawodowej i życiu z zachowaniem zasad prawnych i etycznych. Absolwenci potrafią: użytkować sprzęt geodezyjny oraz dobierać odpowiednie metody, techniki i narzędzia do rozwiązywania zadań inżynierskich, przetwarzać i opracowywać wyniki pomiarów terenowych oraz kompletować dokumentację geodezyjną, określać i ewidencjonować stan własności nieruchomości, pozyskiwać dane przestrzenne dla gospodarki, projektować rozwój obszarów wiejskich, wykonywać mapy gospodarcze, zasadnicze, topograficzne i tematyczne, prowadzić geodezyjną obsługę inwestycji. Potrafią także pozyskiwać dane dla systemów informacji przestrzennej, tworzyć numeryczne bazy danych, korzystać z nich oraz potrafią obsługiwać systemy informatyczne. Znają kataster i podstawy prawne jego funkcjonowania. Potrafią również posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.

Absolwenci są przygotowani do pracy na stanowiskach inżynierskich i menadżerskich w firmach geodezyjnych, wydziałach geodezji urzędów administracji państwowej i samorządowej, ośrodkach dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, instytucjach i przedsiębiorstwach geodezyjnych, kartograficznych i geoinformatycznych. Po złożeniu egzaminów państwowych i uzyskaniu uprawnień zawodowych, będą mogli prowadzić własne przedsiębiorstwo świadczące usługi w zakresie geodezji i kartografii. Dodatkowo nauczanie związane z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi i metod, umożliwią absolwentom także zatrudnienie w działalności pozatechnicznej, gdzie nabyta wiedza i umiejętności oraz kompetencje społeczne będą przydatne, a potencjał absolwentów zostanie wykorzystany w odpowiedni sposób.

Absolwenci mają wpojone nawyki ustawicznego kształcenia i są przygotowani do podjęcia studiów II stopnia na kierunku *Geodezja i kartografia* lub na kierunkach pokrewnych.