

WYNIKI WYBORÓW ZAJĘĆ Z UBZO NA ROK AKADEMICKI 2025/2026**ZAJĘCIA, KTÓRE NIE ZOSTANĄ URUCHOMIONE**

semestr letni - stacjonarne	semestr letni - niestacjonarne
Advanced crystallization processes in modern technologies	Analiza zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego pracowników zatrudnionych przy drążeniu tunelu drogowego metodami i technikami górniczymi
Analiza zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego pracowników zatrudnionych przy drążeniu tunelu drogowego metodami i technikami górniczymi	Badania laboratoryjne i polowe w geotechnice i geologii inżynierskiej
Badania laboratoryjne i polowe w geotechnice i geologii inżynierskiej	Cyfrowe technologie w inżynierii lądowej i zarządzaniu obiektami infrastruktury
Badania operacyjne z WinQSB	Czytam, myślę, piszę: kurs kompetencji akademickich
Badania środowiskowe	Dangerous materials
Chemia i przemysł chemiczny we współczesnym świecie	Diagnostyka korozyjna budowli i niekonwencjonalne metody napraw
Chemistry in the Modern World	Eksploracja pierwiastków ziem rzadkich i krytycznych
Cyfrowe technologie w inżynierii lądowej i zarządzaniu obiektami infrastruktury	Electron Spectroscopies

Dendrochronologia jako narzędzie rekonstrukcji klimatu	Geoturystyka – zrównoważone odkrywanie Ziemi
Electron Spectroscopies	Globalne wyzwania środowiskowe i technologiczne XXI wieku
Gas and hydrogen engineering	Gospodarcze wykorzystanie skał
Geomatyka w opisie katastrof naturalnych wywołanych wpływem klimatu i czynnikami naturalnymi	Green roofs engineering
Global environmental and technological challenges of the 21st century	Hałas środowiskowy i elementy wibroakustyki
Gospodarcze wykorzystanie skał	Historia medycyny
Green roofs engineering	Inżynieria mineralna w gospodarce o obiegu zamkniętym
Grunt to podstawa – znaczenie właściwości gruntów	Inżynieria zielonych dachów
Hałas środowiskowy i elementy wibroakustyki	Konstrukcje obiektów zabytkowych. Systematyka, uszkodzenia i naprawy.
Heurystyczne metody optymalizacyjne	Maszyny i instalacje w procesach przetwarzania odpadów
Inżynieria gazownicza i wodorowa	Materiały alternatywne w zrównoważonej geoinżynierii - wzmacnianie słabego podłoża pod drogi i fundamenty
Inżynieria zielonych dachów	Materiały i wyroby medyczne

Język Python w zastosowaniu do geoinżynierii i eksploatacji surowców	Materiały XXI wieku
Kombinatoryka	Metallurgy of welding
Konstrukcje obiektów zabytkowych. Systematyka, uszkodzenia i naprawy.	Modelowanie wezbrań powodziowych
Konstrukcje z kształtowników giętych	Modernizacje oczyszczalni ścieków w aspekcie nowej Dyrektywy UE
Machines and Installations in Waste Treatment Processes	Nauki o Ziemi - nowe wyzwania
Mechaniczne, materiałowe i konstrukcyjne zagadnienia bezpieczeństwa biernego w środkach transportu	Nowe technologie i materiały w budowie środków transportu
Metallurgy of welding	Nowoczesne techniki separacyjne w przemyśle i laboratorium
Mikroskopia klasyczna i skaningowa	Ochrona terenów górniczych i pogórnich
Mineral processing in circular economy	Operations Research with WinQSB
Modelowanie wezbrań powodziowych	Podstawy hydrauliki siłowej
Modern separation techniques in industry and laboratory	Podstawy ochrony środowiska
Modernizacje oczyszczalni ścieków w aspekcie nowej Dyrektywy UE	Procesy tribologiczne w wybranych obiektach technicznych
Nanomateriały - wytwarzanie, właściwości i zastosowania	Projektowanie i eksploatacja oczyszczalni ścieków z osadem czynnym

Nanosensors	Przewietrzanie tuneli podczas ich drążenia
Nauki o Ziemi - nowe wyzwania	Rekultywacja terenów górniczych i pogórnich
Nowoczesne techniki separacyjne w przemyśle i laboratorium	Szynowy transport w mieście
Ochrona terenów górniczych i pogórnich	Środki transportu drogowego w przedsiębiorstwach
Odpady komunalne w aspekcie gospodarki o obiegu zamkniętym	Tworzenie tras turystycznych w podziemnych obiektach pogórnich
Odzysk zasobów w biogospodarce	Urbanistyka i inteligentne miasta
Operations Research with WinQSB	Urządzenia transportu osobistego
Planowanie przestrzenne	Wstęp do Aerologii i zagrożeń naturalnych
Podstawy drogownictwa	Wykorzystanie technologii GIS w Inżynierii Bezpieczeństwa
Podstawy fizyki ciała stałego	Zanieczyszczenia powietrza – od źródła do efektów zdrowotnych
Podstawy geofizyki	Zarządzanie projektem informatycznym
Podstawy ochrony środowiska	Zarządzanie ryzykiem dostaw wody do konsumenta
Procesy odzysku wody ze ścieków	Zarządzanie środowiskiem
Procesy tribologiczne w wybranych obiektach technicznych.	Zielona chemia

Projektowanie i eksploatacja oczyszczalni ścieków z osadem czynnym	
Python in power Energy	
Quantum Mechanics	
Regionalne problemy geotechniczne	
Rekultywacja terenów górniczych i pogórnich	
Rekultywacja wód	
Resource recovery in bioeconomy	
Rola materiałów w rozwoju sprzętu sportowego - od drewna do nanomateriałów	
Rozwój technologii półprzewodnikowych w zmieniającym się świecie.	
Sensors and Measurements	
Sustainable green technologies – engineering of biogas and biohydrogen production from biomass	
Systemy ochrony środowiska w motoryzacji	
Technika przekształcania wysokoczęstotliwościowego	
Technologie przeróbki osadów ściekowych	
Technologie recyklingowe	
Technologie recyklingu	
Topics in the theory of groups	
Transfer of Electrical Energy.	

Wprowadzenie do GIS
Współczesne technologie wytwarzania energii elektrycznej
Współczesne zagrożenia wód powierzchniowych
Wstęp do Aerologii i zagrożeń naturalnych
Wybrane antropogeniczne zanieczyszczenia wód
Wybrane zagadnienia ochrony powietrza i klimatu
Wypełnianie pustek podziemnych i likwidacja wytrobisk górniczych