

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	Cyfrowe technologie w inżynierii lądowej i zarządzaniu obiektami infrastruktury
Analiza zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego pracowników zatrudnionych przy drążeniu tunelu drogowego metodami i technikami górniczymi	Globalne wyzwania środowiskowe i technologiczne XXI wieku
Badania laboratoryjne i polowe w geotechnice i geologii inżynierskiej	Szynowy transport w mieście
Badania operacyjne z WinQSB	Wstęp do Aerologii i zagrożeń naturalnych
Badania środowiskowe	Analiza zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego pracowników zatrudnionych przy drążeniu tunelu drogowego metodami i technikami górniczymi
Chemia i przemysł chemiczny we współczesnym świecie	Eksploatacja pierwiastków ziem rzadkich i krytycznych
Chemistry in the Modern World	Inżynieria zielonych dachów
Cyfrowe technologie w inżynierii lądowej i	Materiały i wyroby medyczne

zarządzaniu obiektami infrastruktury	
Dendrochronologia jako narzędzie rekonstrukcji klimatu	Modelowanie wezbrań powodziowych
Electron Spectroscopies	Podstawy hydrauliki siłowej
Gas and hydrogen engineering	Przewietrzanie tuneli podczas ich drążenia
Geomatyka w opisie katastrof naturalnych wywołanych wpływem klimatu i czynnikami naturalnymi	Geoturystyka – zrównoważone odkrywanie Ziemi
Global environmental and technological challenges of the 21st century	Konstrukcje obiektów zabytkowych. Systematyka, uszkodzenia i naprawy.
Gospodarcze wykorzystanie skał	Metallurgy of welding
Green roofs engineering	Rekultywacja terenów górniczych i pogórniczych
Grunt to podstawa – znaczenie właściwości gruntów	Urządzenia transportu osobistego
Hałas środowiskowy i elementy wibroakustyki	Wykorzystanie technologii GIS w Inżynierii Bezpieczeństwa
Heurystyczne metody optymalizacyjne	
Inżynieria gazownicza i wodorowa	
Inżynieria zielonych dachów	

Język Python w zastosowaniu do geoinżynierii i eksploatacji surowców	
Kombinatoryka	
Konstrukcje obiektów zabytkowych. Systematyka, uszkodzenia i naprawy.	
Konstrukcje z kształtowników giętych	
Machines and Installations in Waste Treatment Processes	
Mechaniczne, materiałowe i konstrukcyjne zagadnienia bezpieczeństwa biernego w środkach transportu	
Metallurgy of welding	
Mikroskopia klasyczna i skaningowa	
Mineral processing in circular economy	
Modelowanie wzebrań powodziowych	
Modern separation techniques in industry and laboratory	
Modernizacje oczyszczalni ścieków w aspekcie nowej Dyrektywy UE	
Nanomateriały - wytwarzanie, właściwości i zastosowania	
Nanosensors	

Nauki o Ziemi - nowe wyzwania	
Nowoczesne techniki separacyjne w przemyśle i laboratorium	
Ochrona terenów górniczych i pogórniczych	
Odpady komunalne w aspekcie gospodarki o obiegu zamkniętym	
Odzysk zasobów w biogospodarce	
Operations Research with WinQSB	
Planowanie przestrzenne	
Podstawy drogownictwa	
Podstawy fizyki ciała stałego	
Podstawy geofizyki	
Podstawy ochrony środowiska	
Procesy odzysku wody ze ścieków	
Procesy tribologiczne w wybranych obiektach technicznych.	
Projektowanie i eksploatacja oczyszczalni ścieków z osadem czynnym	
Python in power Energy	
Quantum Mechanics	
Regionalne problemy geotechniczne	

Rekultywacja terenów górnictw i pogórnictw
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 wytworzenia 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 wyrobisk górniczych