

WYNIKI WYBORÓW ZAJĘĆ Z UBZO NA ROK AKADEMICKI 2026/2027

ZAJĘCIA Z WOLNYMI MIEJSCAMI

semestr zimowy - stacjonarne	semestr zimowy - niestacjonarne	semestr letni - stacjonarne	semestr letni - niestacjonarne
Aspekty materiałowe sprzętu górskiego i turystycznego	Analiza zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego pracowników zatrudnionych przy drążeniu tunelu drogowego metodami i technikami górniczymi	Adaptacja do zmian klimatu	Aspekty materiałowe sprzętu górskiego i turystycznego
Bezpieczeństwo elektryczne w przemyśle	Awionika małych statków powietrznych	Analiza strategiczna i modele biznesowe współczesnych przedsiębiorstw	Budowa motocykli tradycyjnych i niekonwencjonalnych
Chemia stosowana: od chemii gospodarczej po car detailing	Cywilizacje, sterowanie i techniki produkcji	Analiza zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego pracowników zatrudnionych przy drążeniu tunelu drogowego metodami i technikami górniczymi	Chemiczne aspekty żywności
Chemiczne aspekty żywności	Czy ergonomia jest ważna ? Aspekty praktyczne w pracy i życiu	Audyt w zarządzaniu przedsiębiorstwem	Czy ergonomia jest ważna ? Aspekty praktyczne w pracy i życiu
ChemJobs - wykłady interaktywne	Energetyka – trendy, technologie, prognozy	Bezpieczeństwo elektryczne w przemyśle	Druk 3D
Diagnostyka maszyn i urządzeń technicznych	Energetyka prosumencka.	CAD I - Modelowanie części i zespołów maszyn.	Energetyka – trendy, technologie, prognozy
Elementy układu chłodniczego i pomp ciepła na naturalne czynniki chłodnicze	Historia i przyszłość motoryzacji.	Chemia stosowana: od chemii gospodarczej po car detailing	Energetyka prosumencka.

Fakty mity i zagadnienia etyczne w chemii i biotechnologii	Kompetencje międzykulturowe i sztuczna inteligencja	Chemiczne aspekty żywności	Inżynieria implantów medycznych – od projektowania do wytwarzania
Gospodarka o obiegu zamkniętym w transporcie i logistyce.	Materiały wybuchowe w zastosowaniach przemysłowych	Ciepło - zimno: praca w trudnych warunkach mikroklimatu	Materiały wybuchowe w zastosowaniach przemysłowych
Historia medycyny	Modelowanie CAD, druk 3D i budowa mechanizmów	Cyberbezpieczeństwo systemów krawędziowych	Nowoczesne technologie w kryminalistyce
Katastrofy naturalne – charakterystyka zjawiska	Programowanie mikrokontrolerów ARM	Diagnostyka korozyjna budowli i niekonwencjonalne metody napraw	Podstawy projektowania i wizualizacji CAD
Kompetencje międzykulturowe i sztuczna inteligencja	Rzeczoznawstwo samochodowe i pojazdy zabytkowe	Diagnostyka maszyn i urządzeń technicznych	Programowanie mikrokontrolerów ARM
Kultura BHP w przedsiębiorstwie	Silniki spalinowe	Dokumentacja geotechniczna a projekt budowlany - względy praktyczne przed przystąpieniem do budowy	Silniki spalinowe
Mądrze pracować, nie żałować – ergonomia i prawo pracy w praktyce	Urządzenia transportu osobistego	Efektywność energetyczna w budownictwie. Naucz się jak sporządzać świadectwa charakterystyki energetycznej	Technologie przyrostowe w praktycznym zastosowaniu
Modelowanie CAD, druk 3D i budowa mechanizmów	Wprowadzenie do programowania mikrokontrolerów	Energoelektronika	
Nauka, technologia i rozwój cywilizacji	Zielona i cyfrowa transformacja a kompetencje przyszłości. Jak budować ścieżkę kariery w dobie Przemysłu 4.0 i 5.0	Fakty mity i zagadnienia etyczne w chemii i biotechnologii	

Niekonwencjonalne instrumenty muzyczne		Historia życia na Ziemi
Podstawy fizyki jądrowej i ochrony radiologicznej		Informatyka Kwantowa
Podstawy konstrukcji implantów		Inżynieria implantów medycznych – od projektowania do wytwarzania
Programowanie mikrokontrolerów ARM		Katastrofy naturalne – charakterystyka zjawiska
Przetwarzanie danych w MS Excel		Kompetencje międzykulturowe i sztuczna inteligencja
Przewietrzanie tuneli podczas ich drążenia		Kompozyty i ich zastosowania w lotnictwie
Roboty ziemne w geoinżynierii		Materiały i wyroby medyczne
Rola materiałów w rozwoju sprzętu sportowego - od drewna do nanomateriałów		Materiały wybuchowe w zastosowaniach przemysłowych
Rzeczoznawstwo samochodowe i pojazdy zabytkowe		Modelowanie CAD, druk 3D i budowa mechanizmów
Silniki spalinowe		Napędy samochodowe w procesie transformacji energetycznej
Szynowy transport w mieście		Optymalizacja inżynierska i Python w praktyce
Technika przekształcania wysokoczęstotliwościowego		Podstawy fizyki jądrowej i ochrony radiologicznej
Tworzenie tras turystycznych w podziemnych obiektach pogórnich		Problem Solving w inżynierii - przegląd metod i narzędzi
Wodór i materiały w teorii oraz praktyce		Programowanie mikrokontrolerów ARM

Wprowadzenie do programowania mikrokontrolerów
Wybrane metody sztucznej inteligencji
Zagrożenie gazowe i pyłowe w kopalniach
Zarządzanie przedsiębiorstwem rodzinnym
Zielona i cyfrowa transformacja a kompetencje przyszłości. Jak budować ścieżkę kariery w dobie Przemysłu 4.0 i 5.0
Zróżnicowanie kulturowe we współczesnym świecie

Przewietrzanie tuneli podczas ich drążenia
Przygotowanie pracy dyplomowej
Ryzyko i metody jego analizy
Szynowy transport w mieście
Śródlądowy i morski transport wodny
Technologie recyklingowe
Tworzenie tras turystycznych w podziemnych obiektach pogórnich
Well-being i rozwój osobisty - warsztat praktyczny
Współczesne technologie wytwarzania energii elektrycznej
Zagrożenie gazowe i pyłowe w kopalniach
Zarządzanie projektami inżynierskimi i technologicznymi

