



POLITECHNIKA
LUBELSKA

01
04
26



PROGRAM

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
10:00-10:15	Budynek WISiE Aula	Zasady rekrutacji na WISiE	dr inż Aneta Czechowska- Kosacka, prof. uczelni	Omówienie zasad rekrutacji na wydziale WISiE
10:00-13:00	Budynek WISiE	GRA TERENOWA	Samorząd studencki WSE	Odbierz legitymację studencką z rąk Przewodniczącej Rady Wydziałowej Samorządu Studentów WISiE i zaliczaj kolejne semestry studiów biorąc udział w zajęciach związanych z poszczególnymi kierunkami. Odwiedzając warsztaty tematyczne możesz wygrać nagrody i przekonać się jak to jest być studentem ;) ZAGRAJ Z NAMI!!!!
10:00-13:00	Budynek WISiE Aula	Zrównoważona energetyka - czy tylko odnawialne źródła energii?	prof. dr hab. Artur Pawłowski	Odnawialne źródła energii (OZE) to obecnie bardzo ważny temat. Zgodnie z planem REPowerEU do 2030 r. aż 45% energii w Unii Europejskiej ma pochodzić właśnie z OZE. W prezentacji multimedialnej zadane zostaną pytania: Czy jest to możliwe? Jakie źródła energii odnawialnej rozwijają się obecnie najszybciej? Fotowoltaika, energia wody, wiatr, a może biomasa?



POLITECHNIKA
LUBELSKA

01
04
26



O T W A R T Y

PROGRAM

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
10:00-13:00	Budynek WISiE s. 207	Zgrzewanie, lutowanie, gwintowanie – materiałoznawstwo w wirtualnej rzeczywistości	dr inż. Ewa Hołota dr inż. Wojciech Cel	Poznasz sposoby łączenia przewodów. Wykonasz wirtualnie fragment instalacji sanitarnej wykorzystując połączenia lutowane, zgrzewane lub gwintowane rur i kształtek.
10:00-13:00	budynek WIŚiE s. 0114	Uderzenie hydrauliczne - czy chcesz go uniknąć?	dr inż. Paweł Suchorab Studenckie Koło Naukowe Wodociągów i Kanalizacji Hydros	Przekonasz się co się stanie, gdy za szybko zamkniesz zawór w instalacji. Dowiesz się jak powstaje uderzenie hydrauliczne, gdzie występuje i jak mu przeciwdziałać. Będziesz miał okazję sam je wywołać i zobaczyć jak zmienia się ciśnienie podczas tego doświadczenia.
10:00-13:00	budynek WIŚiE, II piętro	Nowoczesne laboratorium Mechaniki Płynów	dr inż. Paweł Suchorab Studenckie Koło Naukowe Wodociągów i Kanalizacji Hydros	Z czego składa się struga wody? Czym jest linia wysnuta i czy da się ją zobaczyć? Czym różni się przepływ laminarny od turbulentnego? Interaktywne laboratorium mechaniki płynów pomoże znaleźć odpowiedzi na te i inne pytania dotyczące podstawowych praw hydrauliki.



POLITECHNIKA
LUBELSKA

01
04
26



O T W A R T Y

PROGRAM

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
10:00-13:00	Budynek WiSiE s. 111	Metody na odpady – segregacja i recykling	dr inż. Magdalena Zdeb	Sprawdź swoją wiedzę o recyklingu, dowiesz się, czy potrafisz segregować odpady, a jednocześnie będziesz mieć okazję wykorzystać swoje umiejętności sportowe. Przekonaj się jak wielkie znaczenie ma dzisiaj ponowne wykorzystanie surowców w naszym otoczeniu.
10:00-13:00	Budynek WiSiE s. 111	Czym się różni instalacja kanalizacyjna od wentylacyjnej?	dr inż. Marta Bis	Sprawdź w praktyce czy będziesz dobrym inżynierem środowiska. Inżynier rozwiązuje problemy innych ludzi i wykazuje się inteligencją i umiejętnością logicznego myślenia. Sprawdź czy masz predyspozycje do tego zawodu i dowiedz się z jakimi wyzwaniami będziesz się mierzyć.
10:00-13:00	budynek WiSiE s. 105/107	Odkrywanie świata przez kolory: szybkie metody oznaczania jonów w wodzie pitnej	dr Justyna Kujawska	Przeprowadź eksperyment z użyciem nowoczesnych spektrofotometrów, które pozwalają na szybkie pomiary i analizę danych.



POLITECHNIKA
LUBELSKA

01
04
26



PROGRAM

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
10:00-13:00	Budynek WISiE I piętro	Warsztaty: Energia ze Słońca – przyszłość w Twoich rękach!	dr inż. Justyna Gołębiowska dr inż. Ewelina Krawczak dr inż. Agnieszka Żelazna	Czy wiesz, że Słońce dostarcza Ziemi więcej energii w godzinę, niż cała ludzkość zużywa w ciągu roku? Na naszych warsztatach odkryjesz, jak możemy ją świadomie wykorzystywać oraz do jakich jeszcze celów można ją pozyskać! Solar, kolektory słoneczne, kolektory hybrydowe, moduły fotowoltaiczne, panele PV – jeśli nie wiesz jakie są różnice pomiędzy tymi urządzeniami, nauczysz się je rozpoznawać.
10:00-13:00	Budynek WISiE s. 205	Skały, gleby, minerały – jak je rozpoznać?	dr inż. Aleksandra Szaja	Poznasz podstawowe właściwości gleb, skał i minerałów oraz parametry, które pozwalają je odróżniać. Czy w trakcie zajęć będziesz umiał je rozpoznać?
10:00-13:00	budynek WIŚiE s. 201	Od projektu do produktu – druk 3D w inżynierii środowiska	dr hab. inż. Grzegorz Łągód mgr inż. Michał Staniszewski	Zobaczysz jak można wykorzystać druk 3D w wytwarzaniu urządzeń i instalacji sanitarnych – od projektu, przez wizualizację, aż po gotowy produkt uzyskany przy użyciu drukarki 3D.



POLITECHNIKA
LUBELSKA

01
04
26



O T W A R T Y

PROGRAM

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
10:00-13:00	budynek WIŚIE s. 201	Mikrokosmos w kropli wody	dr hab. inż. Grzegorz Łagód Klub Dyskusyjny "FOR&AGAINST"	Przekonaj się na własne oczy co kryje się w wodzie pochodzącej z rzeki, z kałuży, a także w twoich łzach. Czy znajdziemy tam glony, rośliny lub... zwierzęta?
10:00-13:00	budynek WIŚIE s. 201	Zastosowania e-oka w inżynierii środowiska	dr hab. inż. Grzegorz Łagód mgr inż. Michał Staniszewski	Zobacz na własne oczy jak działa e-oko i jakie może mieć zastosowania w inżynierii środowiska.
10:00-13:00	budynek WIŚIE s. 209	Studenckie laboratorium odnawialnych źródeł energii	dr Robert Borc	Zaprezentowane zostaną stanowiska laboratoryjne obejmujące eksperymenty związane z konwersją energii słonecznej, chemicznej wiatrowej i cieplnej. Przedstawione zostaną między innymi takie urządzenia jak: bateria słoneczna, ogniwo paliwowe, pompa ciepła, kolektor słoneczny i turbina wiatrowa.
10:00-13:00	budynek WIŚIE s. 210	Model budynku Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki w programie AUTODESK REVIT	dr inż. Andrzej Raczkowski	Pokażemy Ci jak wykorzystuje się oprogramowanie komputerowe w projektowaniu budynków i instalacji sanitarnych.



POLITECHNIKA
LUBELSKA

01
04
26



O T W A R T Y

PROGRAM

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
10:00-13:00	budynek WIŚIE II piętro	WIŚIE w kosmosie	dr Justyna Szerement koło naukowe eSpace	Studenci z Koła Naukowego eSPACE zapraszają w podróż poza Ziemię. Na stoisku będzie można zobaczyć m.in. kosmiczne projekty studentki: marsjańską halę wegetacyjną "eSPACE GreenHab", klinostat oraz projekt Międzynarodowej Stacji Kosmicznej
10:00-13:00	budynek WIŚIE s. 211	Czarny scenariusz – problemy w oczyszczalni ścieków	dr inż. Adam Piotrowicz	Dzięki wykorzystaniu interaktywnego modelu oczyszczalni ścieków przekonasz się jakie problemy technologiczne mogą pojawić się podczas pracy takiego obiektu, jakie parametry mogą świadczyć o tym, że coś w oczyszczalni jest nie w porządku i czy w związku z tym może dojść do ekologicznej katastrofy
10:00-13:00	budynek WIŚIE s. 116	Matematyczne ciekawostki ze świata liczb	dr Piotr Waniurski	Przekonaj się, że matematyka - podstawa wszystkich zagadnień inżynierskich - może być ciekawsza niż w szkole. Poznaj kilka prostych w sformułowaniu problemów matematycznych, których do tej pory nikt nie zdołał rozwiązać.