



Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
11.00-11.15	budynek WIŚIE, Aula	Czego nauczysz się na WISiE?	dr hab. inż. Zbigniew Suchorab, prof. PL	Specjaliści inżynierii środowiska i energetyki są bardzo poszukiwani na rynku pracy! W czym specjalizują się nasi absolwenci i kim możesz zostać wybierając studia na WISiE?
11.00-11.15	budynek WIŚIE, Aula	Zasady rekrutacji na WISiE	dr inż. Łukasz Guz	Omówienie zasad rekrutacji na wydział WIŚiE
11.15-11.30	budynek WIŚIE, Aula	Wyzwania XXI w inżynierii środowiska i energetyce	prof. dr hab. Artur Pawłowski	Posłuchaj czym zajmuje się inżynieria środowiska i energetyka oraz jakie problemy spędzają sen z powiek specjalistów w tych dziedzinach. I czy od ich pracy zależy zrównoważony rozwój naszej planety?
11.30-14.00	Budynek WIŚIE	GRA TERENOWA	Samorząd studencki WSE	Odbierz legitymację studencką z rąk Przewodniczącej Rady Wydziałowej Samorządu Studentów WIŚiE 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!!!
11.30-14.00	budynek WIŚIE, sala 0109	Zgrzewanie, zaciskanie, gwintowanie - materiałoznawstwo w praktyce	dr inż. Ewa Hołota	Poznasz sposoby łączenia przewodów. Wykonasz samodzielnie fragment instalacji sanitarnej wykorzystując połączenia zaciskowe, zgrzewane lub gwintowane rur i kształtek.



Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
11.30-14.00	budynek WIŚIE, sala 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.
11.30-14.00	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.
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 0114	Jak działa klimatyzacja i pompy ciepła?	dr inż. Łukasz Guz	Dowiesz się czy klimatyzator może pracować jako pompa ciepła, jak działa centrala wentylacyjna z funkcją klimatyzacji oraz rekuperator, czyli urządzenie do odzysku energii. Powiemy Ci jak działa pompa ciepła lub jak zmierzyć strumień powietrza wentylacyjnego.
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 101	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.



Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 101	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.
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 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.
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 111	Warsztaty: Energia ze Słońca – przyszłość w Twoich rękach!	dr inż. Justyna Gołębiowska, dr inż. Ewelina Krawczak, dr inż. Agnieszka Żelazna	<p>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!</p> <p>Solar, kolektory słoneczne, kolektory hybrydowe, moduły fotowoltaiczne, panele PV – jeśli nie wiesz jakie są różnice pomiędzy tymi urządzeniami, nauczysz się je rozpoznawać.</p> <p>Zapoznasz się z przykładami prostych instalacji, które umożliwiają korzystanie z czystej i odnawialnej energii ze Słońca i ocenisz ich funkcjonalność</p> <p>- Poznasz nowinki w dziedzinie energii odnawialnej.</p>



Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 112	Sterowanie pogodowe a prognozy w systemach ogrzewania - oszczędności zużycia ciepła	dr hab. inż. Tomasz Cholewa	Będziesz mógł prześledzić proces pozyskiwania, gromadzenia i automatycznej analizy obrazów cyfrowych związanych z oceną jakości środowiska oraz sterowania procesami technologicznymi.
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 201	Jak zmierzyć parametry pracy modułów fotowoltaicznych?	dr Sławomir Gułkowski Studenckie Koło Naukowe Energetyki Odnawialnej "GRUPA OGNIWO"	Dowiedz się z jakich materiałów wykonuje się ogniwa fotowoltaiczne, czym różnią moduły fotowoltaiczne wykonane w różnych technologiach i jak wykonuje się pomiar podstawowych parametrów pracy ogniwa PV.
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 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?
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 207	Od projektu do produktu - druk 3D w inżynierii środowiska	dr hab. inż. Grzegorz Łagód	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.



Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 207	Mikrokosmos w kropli wody	dr hab. inż. Grzegorz Łągód/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?
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 207	Zastosowania e-oka w inżynierii środowiska	mgr inż. Michał Staniszewski, dr hab. inż. Grzegorz Łągód	Zobacz na własne oczy jak działa e-oko i jakie może mieć zastosowania w inżynierii środowiska.
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 209	Czy budynki mogą chorować?	dr inż. Amelia Staszowska	Wykonasz pomiary podstawowych zanieczyszczeń w powietrzu wewnętrznym: pyły zawieszone, aerojony, lotne związki organiczne, dwutlenek węgla i bioaerozole. To też okazja aby sprawdzić czystość wybranej powierzchni np. ekranu telefonu komórkowego czy skóry dłoni.
11.30-14.00	budynek WIŚIE, sala 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.



Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Godzina	Miejsce	Temat	Prowadzący	Opis
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 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.
11:30-14:00	budynek WIŚIE, sala 214	Termoselfie – zdjęcia w podczerwieni	dr inż. Sławomira Dumała	Dowiesz się w jaki sposób powstaje obraz z kamery termowizyjnej, będziesz mieć też okazję do samodzielnego wykonania zdjęć termowizyjnych. Czy potrafisz rozpoznać swoje własne „termoselfie” wśród zdjęć innych uczestników warsztatów?