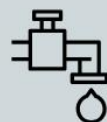




POLITECHNIKA
LUBELSKA

Lekcje z **WISiE**



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII
ŚRODOWISKA I ENERGETYKI



OFERTA

Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Lubelskiej dla szkół średnich w ramach akcji „Lekcje z WSiE”

Lp.	Temat zajęć	Prowadzący	Forma zajęć/czas trwania
1.	Zrównoważona energetyka - czy tylko odnawialne źródła energii?	prof. dr hab. Artur Pawłowski	prezentacja/45 min
2.	A ścieki płyną dalej...	dr inż. Magdalena Lebiocka	prezentacja/45 min
3.	Woda kranowa - fakty i mity.	dr inż. Magdalena Lebiocka	prezentacja/45 min



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII
ŚRODOWISKA I ENERGETYKI



4.	Ile energii produkuje moduł fotowoltaiczny?	dr Sławomir Gułkowski	prezentacja/45 min
5.	Jak działa biogazownia?	dr inż. Marta Bis	prezentacja/45 min
6.	Jaka to gleba? Rozpoznawanie gleb i określanie ich właściwości.	dr inż. Aleksandra Szaja	zajęcia laboratoryjne/45 min
7.	Zbadaj wodę którą pijesz.	dr Justyna Kujawska	zajęcia laboratoryjne/45 min
8.	Barwny świat chemii - kolorowe reakcje.	dr Justyna Kujawska	zajęcia laboratoryjne/45 min
9.	Dopasowanie odbiornika do źródła elektrycznego, czyli: ile mocy można „wydusić” z cytryny?	dr Robert Borc	zajęcia laboratoryjne/45 min
10.	Rozmaiitości matematyczne - matematyka ciekawsza niż w szkole.	dr Piotr Waniurski	wykład z prezentacją multimedialną/45 min
11.	Jak zamienić energię Słońca w energię elektryczną? - warsztaty z projektowania instalacji fotowoltaicznych.	dr inż. Ewelina Krawczak	Zajęcia praktyczne - sala komputerowa/ 2 godz. lekcyjne



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII
ŚRODOWISKA I ENERGETYKI



12.	Projektowanie systemów wentylacji lub klimatyzacji.	dr inż. Sławomira Dumała	Zajęcia praktyczne - sala komputerowa/45 min
13.	Kawitacja hydrodynamiczna - zmora inżynierów czy szansa technologiczna?	dr hab. inż. Agnieszka Montusiewicz, prof. uczelni	prezentacja multimedialna połączona z pokazem w laboratorium/45 min
14.	Cząstki z nieba - promieniowanie docierające do nas z kosmosu.	dr Robert Borc	wykład z prezentacją multimedialną/45 min
15.	Nowatorskie rozwiązania w recyklingu odpadów.	dr inż. Magdalena Zdeb	wykład z prezentacją multimedialną/45 min
16.	Smog - przyczyny powstawania, konsekwencje i metody przeciwdziałania.	dr inż. Amelia Staszowska	wykład w formie prezentacji multimedialnej w połączeniu z wykonaniem pomiarów/45 min
17.	Powietrze wewnętrzne - dlaczego warto dbać o jego jakość.	dr inż. Amelia Staszowska	wykład w formie prezentacji multimedialnej w połączeniu z wykonaniem pomiarów/45 min



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII
ŚRODOWISKA I ENERGETYKI



18.	Woda z kranu - czy warto ją pić?	dr inż. Amelia Staszowska	wykład w formie prezentacji multimedialnej w połączeniu z wykonaniem pomiarów/45 min
19.	Twarda woda - problem czy zaleta?	dr inż. Amelia Staszowska	wykład w formie prezentacji multimedialnej w połączeniu z wykonaniem pomiarów/45 min
20.	Świat w podczerwieni. Termowizja od podstaw.	dr inż. Sławomira Dumala	wykład w formie prezentacji z demonstracją kamery i jej możliwości diagnostycznych; część praktyczna - praca z kamerą/45 min
21.	Innowacyjne rozwiązania w ciepłownictwie.	dr hab. inż. Alicja Siuta-Olcha, prof. uczelni	wykład z prezentacją multimedialną/45 min