



Wydział Inżynierii Środowiska

POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

LEKCJE Z WIŚ



**Oferta Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej dla szkół
w ramach akcji „Lekcje z WIŚ”**

Rok akademicki 2022/2023

Lp.	Temat i forma zajęć	Prowadzący	Preferowany dzień tygodnia prowadzonych zajęć
1.	Zrównoważona energetyka – czy tylko odnawialne źródła energii? wykład z prezentacją multimedialną czas: 90 minut szkoły średnie	prof. dr hab. Artur Pawłowski	wtorek/czwartek
2.	Jak działa biogazownia? wykład z prezentacją multimedialną czas: 45 minut szkoły średnie	dr inż. Marta Bis	wtorek/środa
3.	Termowizja w inżynierii środowiska wykład z pokazem czas: 1 godzina szkoły podstawowe/szkoły średnie	dr inż. Sławomira Dumała	środa/czwartek
4.	Urządzenia pomiarowe systemów wentylacyjnych wykład z pokazem czas: 1 godzina szkoły podstawowe/szkoły średnie	dr inż. Sławomira Dumała	środa/czwartek



5.	Zastosowanie oprogramowania Building Information Modeling (BIM) w inżynierii środowiska ćwiczenia w laboratorium komputerowym czas: 1 godzina szkoły średnie	dr inż. Andrzej Raczkowski	czwartek/piątek
6.	Jaka to gleba rozpoznawanie gleb i określanie ich własności zajęcia laboratoryjne czas: 45 minut szkoły podstawowe (klasy 7-8)/szkoły średnie	dr Justyna Kujawska	czwartek/piątek
7.	Energia z odpadów wykład z prezentacją multimedialną czas: 45 minut szkoły średnie	dr hab. inż. Agnieszka Montusiewicz, prof. uczelni	wtorek
8.	Nowatorskie rozwiązania w recyklingu odpadów wykład z prezentacją multimedialną czas: 45 min szkoły średnie	dr inż. Magdalena Zdeb	piątek
9.	Barwny świat chemii - kolorowe reakcje zajęcia laboratoryjne czas: 45 minut szkoły średnie	dr Justyna Kujawska	czwartek/piątek
10.	Powietrze wewnętrzne - dlaczego warto dbać o jego jakość wykład z prezentacją multimedialną w połączeniu z wykonaniem pomiarów czas: 45 minut szkoły podstawowe/szkoły średnie	dr inż. Amelia Staszowska	wtorek/środa





11.	Smog - przyczyny powstawania, konsekwencje i metody przeciwdziałania wykład z prezentacją multimedialną w połączeniu z wykonaniem pomiarów czas: 45 minut szkoły podstawowe/szkoły średnie	dr inż. Amelia Staszowska	wtorek/środa
12.	„Czy wodę bierze się ze ściany?” – współczesne systemy wodociągowe wykład z prezentacją multimedialną czas: 45-90 minut szkoły średnie	dr hab. inż. Dariusz Kowalski, prof. uczelni	czwartek/piątek
13.	Zbadaj wodę którą pijesz zajęcia laboratoryjne czas: 45 minut szkoły podstawowe (klasy 7-8)/szkoły średnie	dr Justyna Kujawska	czwartek/piątek
14.	Woda z kranu - czy warto ją pić? wykład z prezentacją multimedialną w połączeniu z wykonaniem pomiarów czas: 45 minut szkoły podstawowe/szkoły średnie	dr inż. Ameia Staszowska	wtorek/środa
15.	Woda kranowa - fakty i mity wykład z prezentacją multimedialną czas: 45 minut szkoły podstawowe/szkoły średnie	dr inż. Magdalena Lebiocka	wtorek/środa
16.	Twarda woda - problem czy zaleta? wykład z prezentacją multimedialną w połączeniu z wykonaniem pomiarów czas: 45 minut szkoły podstawowe/szkoły średnie	dr inż. Amelia Staszowska	wtorek/środa





17.	A ścieki płyną dalej wykład z prezentacją multimedialną czas: 45 minut szkoły podstawowe/szkoły średnie	dr inż. Magdalena Lebiocka	wtorek/środa
18.	Rozmaitości matematyczne Warsztaty rachunkowe czas: 45 minut szkoły średnie	dr Piotr Waniurski	czwartek/piątek (10:00-16:00)
19.	Cząstki z nieba - promieniowanie docierające do nas z kosmosu wykład z prezentacją multimedialną czas: 1 godzina szkoły średnie	dr Robert Borc	Czwartek/ pozostałe dni do uzgodnienia
20.	Od ziarenka do gniazdka wykład z prezentacją multimedialną czas: 45 minut szkoły średnie	dr Krystian Cieślak	środa po 12:00
21.	Ile energii produkuje moduł fotowoltaiczny? wykład z prezentacją multimedialną czas: 90 minut szkoły średnie	dr Sławomir Gułkowski	czwartek





22.	<i>Jak zamienić energię Słońca w energię elektryczną? warsztaty z projektowania instalacji fotowoltaicznych</i> warsztaty komputerowe czas: 90 minut szkoły średnie	mgr inż. Ewelina Krawczak	czwartek
23.	<i>Fotowoltaika wokół nas – czym jest i jak działa?</i> wykład z prezentacją multimedialną czas: 45 minut szkoły średnie	mgr inż. Grzegorz Szałas	wtorek/środa/piątek
24.	<i>Fotowoltaika – ciekawostki i nietypowe rozwiązania</i> wykład z prezentacją multimedialną czas: 45 minut szkoły średnie	mgr inż. Grzegorz Szałas	wtorek/środa/piątek
25.	<i>Prąd z piasku – jak to możliwe?</i> wykład z prezentacją multimedialną czas: 45 minut szkoły średnie	mgr inż. Grzegorz Szałas	wtorek/środa/piątek

