



Pracownia Badań Strategicznych  
Edukacja dla Biznesu

dr hab. Joanna Kulczycka, prof. AGH, mgr Ewa Dziobek, dr Olga Janikowska

Projekt BATTVALUE



Edukacja dla przemysłu bateryjnego o obiegu zamkniętym (projekt Batt Value)



Ogólne informacje o projekcie

Cel: opracowanie i przeprowadzenie kursów zapewniających profesjonalną wiedzę na temat istniejących i przyszłych koncepcji baterii dla osób pracujących w górnictwie, rafinacji metali oraz przetwórstwie i przemysłach użytkujących baterie (sektor energetyczny, przemysł motoryzacyjny), stanowiących podstawę do dalszego rozwoju w całym łańcuchu wartości

Partnerzy: Uniwersytety: w Oulu (Finlandia) – koordynator projektu, Bolonii i Mediolanie (Włochy), Freibergu (Niemcy), Uppsali (Szwecja), Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk

Oferowane kursy

Szczegółowe informacje na temat oferowanych kursów są dostępne na stronie internetowej projektu: <https://www.battvalue.com/index.php/courses/>



BASIC COURSES  
Battery recycling and ecosystem



BASIC COURSES  
Sustainability in the battery value chain



BASIC COURSES  
Introduction to lithium-ion batteries



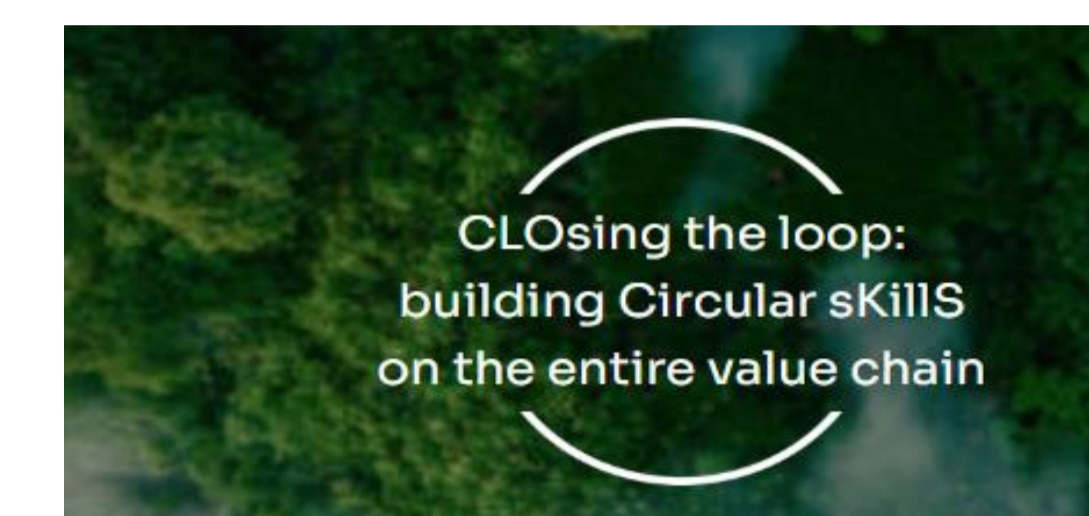
BASIC COURSES  
Fundamentals of battery electrochemistry



INTRODUCTION  
Introductory Course

Projekt CLOCKS

W ramach projektu CLOCKS w dniach 2-6 września 2024 na Uniwersytecie w Giessen (Niemcy) odbyła się Szkoła Letnia Circularity and Sustainability by Design. W zajęciach uczestniczyli doktoranci z całego świata, którzy w trakcie trwania zajęć mieli okazję zapoznać się z zagadnieniami z zakresu projektowania zgodnego z założeniami GOZ.



„R4 Circular Economy Summer School of the CLOCKS EIT Raw Materials project”

W trakcie Szkoły Letniej miał miejsce Hackathon. Jego uczestnicy zostali przydzieleni do różnych zespołów. Każdy zespół rywalizował w jednym z wielu przedstawionych wyzwań: zadaniem było wymyślenie innowacyjnego, cyrkularnego i zrównoważonego rozwiązania dla rzeczywistego problemu współczesnego społeczeństwa oraz środowiska pracy.

Uczestnicy mogli wybierać między dwoma wyzwaniami:

Odpady elektroniczne:



- W ciągu ostatnich dwóch dekad ilość sprzętu elektronicznego konsumenckiego i biznesowego drastycznie wzrosła.
- Jednocześnie szybkie zmiany w technologiach informacyjnych i komunikacyjnych znacząco skróciły żywotność urządzeń oraz ich długoterminową przydatność.
- Kluczowe jest zaprojektowanie nowych rozwiązań, aby rozwiązać ten problem.

Tekstylia:



- Przemysł tekstylny i modowy odpowiada za około 10% globalnych emisji gazów cieplarnianych, co czyni go jednym z głównych czynników przyczyniających się do zmian klimatycznych.
- Dlatego kluczowe jest poszukiwanie rozwiązań projektowych, które zapewnią jak najmniejszy wpływ na środowisko w całym cyklu życia produktów.