

# Sprawozdanie z realizacji mobilności kadry w ramach programu Erasmus+

Instytucja przyjmująca: Technical University of Stralsund (Hochschule Stralsund).

Uczestnicy mobilności:  
dr inż. Łukasz Lemieszewski  
dr inż. Wojciech Zając

Okres: 24-28.06.2024

## Streszczenie wyjazdu

Celem mobilności było doskonalenie umiejętności i kwalifikacji, wymiana doświadczeń, nawiązanie kontaktów naukowych, nawiązanie współpracy oraz poszerzenie wiedzy w dziedzinie szeroko rozumianych nauk technicznych, w obrębie zainteresowań naukowych uczestników. Wszystkie te cele zostały zrealizowane.

## Sprawozdanie szczegółowe

### Dzień 1. Przywitanie gospodarzy, wizyta w laboratoriach Wydziału Mechanicznego

Pierwszego dnia wizyty odbyło się spotkanie prezentacyjne na Wydziale Mechanicznym, połączone ze zwiedzeniem wybranych laboratoriów Wydziału Mechanicznego. Omówiono zakres prac naukowych prowadzonych przez gospodarzy oraz przedyskutowano perspektywy współpracy w zakresie badań, udziału w konferencjach i opracowaniu publikacji. Zaproszono gospodarzy do udziału w pracach Komitetu Naukowego konferencji AJP.



a)



b)

a) Przywitanie z Hochschule Stralsund, b) zwiedzanie Wydziału Mechanicznego

tekst alternatywny:

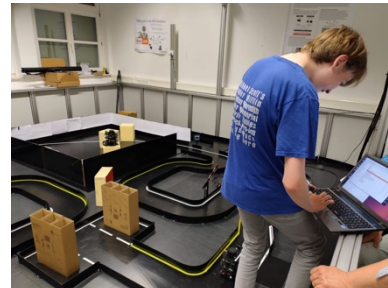
- a) Wejście główne do budynku uczelni z napisem Hochschule Stralsund
- b) dr Lemieszewski i dr Zając w trzypiętrowym hallu budynku Wydziału Mechanicznego Hochschule Stralsund, pod sufitem podwieszono model samochodu wyścigowego, w tle widoczny banner z napisem Fachschaft Maschinenbau Hochschule Stralsund)

**Dzień 2.** Wycieczka po kampusie, prezentacja naszej Uczelni dla władz Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, rozmowy o współpracy z władzami Wydziału

Drugi dzień wizyty obejmował szereg aktywności. Gospodarze zaprezentowali obiekty Uczelni, ze szczególnym uwzględnieniem omówienia unikalnego wyposażenia uczelni goszczącej, jej roli w otoczeniu gospodarczym i w systemie edukacyjnym kraju. Odbyło się spotkanie z władzami i reprezentantami Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, uczestnicy mobilności zaprezentowali Akademię im. Jakuba z Paradyża oraz omówili obszary możliwej współpracy. Gospodarze zaprezentowali profil działalności swojego Wydziału i zainteresowania naukowe, następnie odbyła się dyskusja na temat możliwości wspólnej realizacji prac naukowych, zakończona zaproszeniem reprezentantów gospodarzy do Komitetu Naukowego konferencji AJP.



a)



b)



c)



d)

- a) Wyeksploatowana turbina wiatrowa instalacji generowania energii odnawialnej (wodoru) na kampusie,
  - b) studenci realizujący projekt autonomicznego pojazdu,
  - c) pokaz w laboratorium fizyki płynów,
  - d) uczestnicy mobilności na spotkaniu z władzami Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.
- Od lewej: dr Łukasz Lemieszewski, prof. Michael Bierhoff, prof. Birgit Steffenhagen (Dziekan Wydziału), prof. Martin Degner, dr Wojciech Zajac

tekst alternatywny:

- a) wirnik turbiny wiatrowej położony na trawniku i tablica z opisem,
- b) studenci programujący model pojazdu autonomicznego w sali laboratoryjnej,
- c) sala laboratorium fizyki i płynów ba stole laboratoryjnym kolumna piany unosząca się pionowo do góry z naczynia
- d) pięć osób w sali seminaryjnej: dr Łukasz Lemieszewski, prof. Martin Degner, prof. Birgit Steffenhagen (Dziekan Wydziału), prof. Michael Bierhoff, dr Wojciech Zajac

**Dzień 3.** Wykład "Impuls-, Waerme- Stoffuebertragung", wycieczka po starówce, letnie spotkanie pracowników Wydziału Mechanicznego

W trzecim dniu mobilności zaplanowano udział w wykładzie, wycieczkę z przewodnikiem po starówce miasta Stralsund oraz udział w spotkaniu towarzyskim, podsumowującym semestr dla pracowników Wydziału Mechanicznego.

Zaplanowany wykład został odwołany przez prowadzącego z przyczyn organizacyjnych. Wycieczka po starówce była okazją do poznania niezwyklej historii miasta, które w swym istnieniu przechodziło z rąk niemieckich pod rządy różnych państw (Szwecja, Dania). Zaprezentowano imponujące budowle, widoczne do dziś zniszczenia wojenne i zabytkowy okręt.



Wycieczka po starówce - zabytkowy okręt Gorch Fock, od lewej: dr Zając, pani przewodnik, dr Lemieszewski i pani Magdalene Weber

tekst alternatywny:

Cztery osoby na nadbrzeżu portowym: od lewej: dr Zając, pani przewodnik, dr Lemieszewski i pani Magdalene Weber, tle zakotwiczony biały żaglowiec

Kolejną częścią programu był udział w spotkaniu po semestralnym pracowników Wydziału Mechanicznego. Uczestnicy mobilności mieli okazję, oprócz bliższego zapoznania się z pracownikami Wydziału, poznać także prorektora ds. Badań i Rozwoju, prof. Jensa Ladisch.



Spotkanie posemestralne pracowników Wydziału Mechanicznego, i nieformalne rozmowy, od lewej: dr Zając, prorektor ds. badań i rozwoju prof. Jens Ladisch i dr Lemieszewski

tekst alternatywny:

Trzy osoby na tle budynku i namiotu piknikowego: od lewej dr Zając, prorektor ds. badań i rozwoju prof. Jens Ladisch i dr Lemieszewski

**Dzień 4.** Spotkanie w Instytucie Bezpieczeństwa Komunikacji Mobilnej, rozmowy o współpracy oraz udział w wykładzie o bezpieczeństwie komunikacji sieciowej

Przedostatni dzień mobilności poświęcony był na spotkanie ze specjalistami w zakresie bezpiecznej komunikacji bezprzewodowej i mobilnej: panami Viktorem Gaske oraz prof. Andreasem Noack. Podczas dyskusji wymieniono doświadczenia związane z realizacją zajęć praktycznych i wykorzystania specjalizowanego sprzętu komunikacyjnego oraz zapoznano się z oprogramowaniem do analizy sygnałów radiowych, autorstwa prof. Andreeasa Noack. Zwieńczeniem spotkania było zaproszenie na wykład o bezpieczeństwie komunikacji sieciowej.



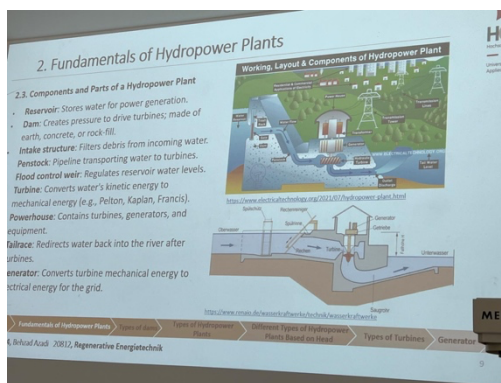
Wykład z zakresu bezpieczeństwa sieciowego prof. Andreeasa Noack. Od lewej: dr Lemieszewski i prof. Noack

tekst alternatywny:

Dwie osoby przy katedrze w sali wykładowej z zapisaną tablicą w tle. Od lewej: dr Lemieszewski i prof. Noack

**Dzień 5.** Udział w Wykładzie "Regenerative Energietechnik", prezentacja naszej Uczelni dla studentów.

Ostatniego dnia pobytu uczestnicy mobilności wzięli udział w wykładzie prof. Matthiasa Ahlhaus z zakresu energetyki odnawialnej. Wykład ten obejmował prezentacje referatów studenckich i był ciekawym doświadczeniem. W trakcie wykładu uczestnicy mobilności dokonali zaprezentowania profilu działalności i oferty edukacyjnej Akademii im. Jakuba z Paradyża.

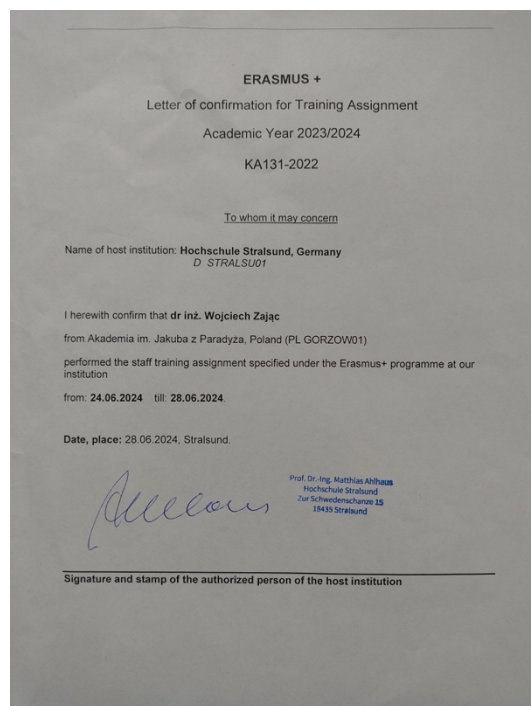
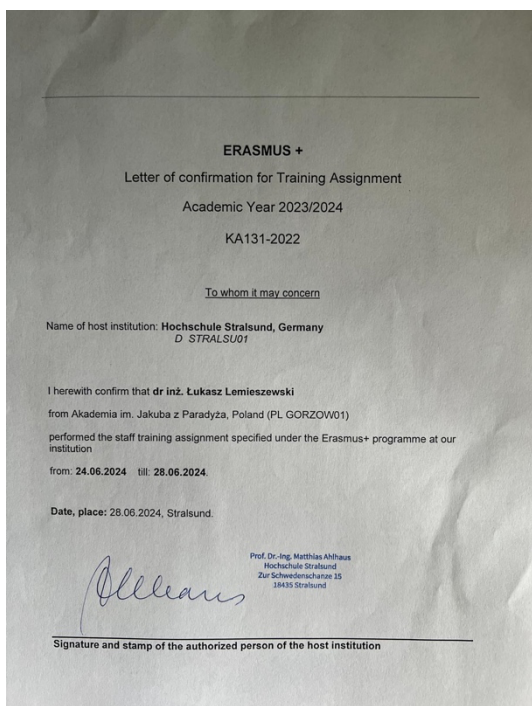


Wykład z zakresu energetyki odnawialnej prof. Matthiasa Ahlhaus

tekst alternatywny:

Plansza z wykładu o energii odnawialnej, przedstawiająca podstawy działania elektrowni wodnych

## Dokumenty potwierdzające pobyt



Certyfikaty potwierdzenia mobilności - dr Lemieszewski i dr Zajac

tekst alternatywny

certyfikat potwierdzenia realizacji mobilności w ramach programu Erasmus+ w roku akademickim 2023-24 dla dr inż. Łukasza Lemieszewskiego podpisany przez prof. Matthiasa Ahlhaus

certyfikat potwierdzenia realizacji mobilności w ramach programu Erasmus+ w roku akademickim 2023-24 dla dr inż. Wojciecha Zajaca przez prof. Matthiasa Ahlhaus