



Politechnika
Śląska



Certyfikat Mikropoświadczenia

Zaświadcza się, że

Oskar Płaziński

zrealizował

Projekt badawczy na Politechnice Śląskiej

w wymiarze 4 ECTS (60 h)

Dokument podpisany cyfrowo
Dyrektor Kolegium Studiów



Signed by /
Podpisano przez:
Anna Chrobok
Politechnika
Śląska
Date / Data:
2024-02-27 13:20



SUPLEMENT MIKROPOŚWIADCZENIA

1. **Tytuł mikropoświadczenia:** Projekt badawczy na Politechnice Śląskiej
2. **Organ przyznający:** Politechnika Śląska, POLSKA
3. **Poziom aktywności edukacyjnej:** 4 według Polskiej/Europejskiej Ramy Kwalifikacji
4. **Nominalny nakład pracy potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się:** 4 ECTS (60 h)
5. **Forma oceny:** praca projektowa i plakat podsumowujący rezultaty projektu
6. **Forma uczestnictwa w działaniu edukacyjnym:** prace projektowe, laboratoryjne
7. **Metoda kształcenia:** kształcenie zorientowane projektowo
8. **Efekty uczenia się:**
P4_W1: ma wiedzę ogólną w zakresie prowadzonych badań projektowych
P4_U1: potrafi prowadzić umiarkowane złożone doświadczenia i pomiary w zakresie prowadzonych badań projektowych
P4_U2: potrafi wyciągnąć wnioski z badań i prezentować rezultaty pracy przed innymi
P4_K1: jest gotów do komunikowania się w środowisku pracy w sposób zapewniający dobrą współpracę w ramach zespołu
9. **Metoda zapewnienia jakości:** zaadoptowana według przyjętych na Politechnice Śląskiej zasad i procedur ujętych w Systemie Zapewniania Jakości Kształcenia
10. **Treści kształcenia:** realizacja projektu grupowego w wybranym obszarze tematycznym zgodnym z 17 Zrównoważonymi Celami ONZ, oparta na rozwiązywaniu problemów w formie zajęć laboratoryjnych, rozwijająca zdolności komunikacji i pracy w grupie pod opieką mentora wspierającego zespół w procesie uczenia się
11. **Informacje dodatkowe:** kurs realizowany z uczniami szkół ponadpodstawowych pod kierunkiem nauczyciela akademickiego, w ramach programu Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza

