

<b>Nazwa Mikrowarsztatu</b>	<b>Prowadzący</b>	<b>Wydział</b>	<b>Termin</b>
1. Cyfryzacja procesów budowlanych (RB)	prof. dr hab. inż. Marek Salamak, dr inż. Marcin Jasiński	Wydział Budownictwa	18, 19, 20 maja; 15:00-19:00 z przerwami
2. Python i SQL w praktyce – podstawy programowania z bazami danych (RM)	dr inż. Mariusz Pleszczyński, mgr inż. Mirosław Witkowski	Wydział Matematyki Stosowanej	Blok 1: poniedziałek 25 maja 10:00 - 12:15, lab. 308 RMS Blok 2: czwartek 28 maja 09:30 - 11:45, lab. 409 RMS Blok 3: poniedziałek 1 czerwca 14:30 - 16:45, lab. 510 RMS Blok 4: poniedziałek 8 czerwca 14:30 - 16:45, lab. 510 RMS Blok 5: poniedziałek 12 czerwca 12:00 - 14:15, lab. 510 RMS
3. Projektowanie układów cyfrowych w języku Verilog (RAU)	dr hab. inż. Robert Czerwiński	Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	- 20.05 godz. 17:00, 3h - 27.05 godz. 17:00, 4h - 3.06 godz. 17:00, 4h - 10.06 godz. 17:00, 4h
4. Cyfrowy workflow CAD/CAM (w protetyce stomatologicznej) z uwzględnieniem frezowania 5-osioowego (RIB)	dr hab. inż. Anna Ziębowicz, dr inż. Martę Kiel-Jamrozik	Wydział Inżynierii Biomedycznej	27 maja godzina 9:00 – 15:30 28 maja 9:00 – 15:30
5. Wykorzystanie modeli AI do obniżania zużycia energii domów i aut oraz redukcji emisji CO2 (RE)	dr inż. Anna Piwowar, dr inż. Rafał Setlak	Wydział Elektryczny	- 18 maja 2026, godziny 19.00-20.30 - 21 maja 2026, godziny 12.00-13.30 - 23 maja (sobota) 2026, godzina 12.00-15.00

			- 28 maja 2026, godziny 12.00-13.30 - 30 maja 2026, godziny 09.00-13.00
6. Bezpieczeństwo systemów przemysłowych wspomagane sztuczną inteligencją– aktualne wymagania i rekomendacje związane z aktami prawnymi (NIS2, CRA, AI Act)	dr hab. inż. Anna Manowska, prof. PŚ, dr hab. inż. Artur Kozłowski, prof. PŚ	Wydział Górnicztwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej	Spotkanie 1 – 8 czerwca 2026 (15:00–18:45) Spotkanie 2 – 9 czerwca 2026 (15:00–18:45) Spotkanie 3 – 10 czerwca 2026 (15:00–18:45) Spotkanie 4 – 11 czerwca 2026 (15:00–18:45)
7. Immersyjna logistyka i produkcja: modelowanie, optymalizacja i wizualizacja procesów (ROZ)	dr inż. Piotr Janke dr hab. inż. Katarzyna Dohn, prof. PŚ	Wydział Organizacji i Zarządzania	9:00 – 15:00 (26 maja), 9:00 – 14:15 (27 maja)
8. Zarządzanie innowacją i zielone technologie w projektach badawczo-rozwojowych (RCh)	prof. dr hab. inż. Wojciech Simka, dr hab. inż. Przemysław Ledwoń	Wydział Chemiczny	Sobota 30.05.2026 - 9.00-17.00 wykłady + wstęp do projektu Wtorek 02.06.2026 - 16.30-20.30 - projekt
9. Efektywność energetyczna	dr hab. inż. Grzegorz Przybyła, prof. PŚ, dr inż. Marek Rojczyk	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	zajęcia 26.05: 10:00 - 13:00 z przerwą - Marek Rojczyk 26.05: 14:00 - 17:00 z przerwą - Grzegorz Przybyła zajęcia 28.05: 10:00 - 13:00 z przerwą - Grzegorz Przybyła 28.05: 14:00 - 17:00 z przerwą - Marek Rojczyk
10. Human Skills dla zespołów przyszłości (rozwój kompetencji przyszłości niezbędnych w środowisku nowoczesnych organizacji i zespołów projektowych, ze szczególnym uwzględnieniem efektywnej komunikacji,	dr inż. Agnieszka Tomaszewska Sandra Grabowska Roksana Poloczek	Wydział Inżynierii Materiałowej i Cyfryzacji Przemysłu	14. maj godz. 9 - 15 i 19.maj godz. 9 – 15

współpracy zespołowej, przywództwa sytuacyjnego, kreatywnego rozwiązywania problemów oraz adaptacji do dynamicznie zmieniających się warunków pracy w obszarze transformacji cyfrowej i zielonej gospodarki) (RIM)			
11. Rezyliencja miejska w obliczu wyzwań społeczno-klimatycznych (RArch)	dr inż. arch. Sylwia Widzisz-Pronobis, mgr inż. arch. Grzegorz Pronobis	Wydział Architektury	22.05. 16-17.30 01.06. 10-11.30 08.06. 10-11.30 22.06. 10-11.30
12. Wprowadzenie do technologii wysokiej próżni i próżniowych metod badawczych (praktyczne zastosowanie próżniowych metod badawczych dla potrzeb współczesnych technologii.) (IF)	dr hab. Inż. Maciej Krzywiecki Dr inż. Aleksandra Przybyła	Instytut Fizyki	26.05 godz. 13.30 - 17.15 28.05 godz. 12.00 - 15.45 29.05 godz. 10.00 - 13.45
13. Teoria i praktyka oceny ryzyka w transporcie (RT)	dr inż. Adam Mańka; dr hab. inż. Damian Hadryś	Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej	- 2025.05.25 (poniedziałek) - 15.00-19.00 -2025.05.28 (czwartek) - 15.00-19.00 -2025.05.29 (piątek) - 15.00-17.25
14. Projektowanie i technologie przyrostowe w obiegu zamkniętym: od modelowania CAD (RMT)	dr h.c. dr hab. inż. Mirosław Bonek, prof. PŚ, dr inż. Agnieszka J. Nowak, dr inż. Mariusz Król	Wydział Mechaniczny Technologiczny	19.05.2026 godz. 9.00-13.00. 20.05.2026 godz. 9.00-13.00. 21.05.2025 godz. 9.00-13.00.

1. Każdy uczestnik po zakończeniu mikrowarsztatu otrzyma oficjalne **mikropoświadczenie** potwierdzające zdobyte umiejętności.
2. W zakładkach mikrowarsztatów znajdują się formularze zgłoszeniowe Forms, prosimy o wypełnienie zgłoszenia przy wybranym temacie.

Projekt Województwa Śląskiego pn.: „Zbudowanie systemu koordynacji i monitorowania regionalnych działań na rzecz kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie, w tym uczenia się dorosłych” realizowanego w ramach inwestycji A3.1.1 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.