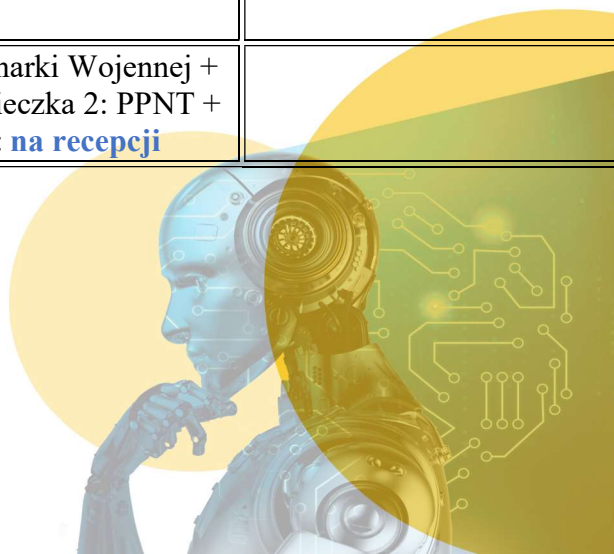




Harmonogram XLIX OOWEE

Czwartek - 26.02.2026

Godzina	Opis	Sala	Uwagi
8.00–10.00	Bezpłatna rejestracja	Hol główny ZSChiE	Możliwy briefing o 9.00
10.00–11.00	Uroczyste otwarcie	Aula ZSChiE	
11.00–12.00	Etap praktyczny – Zadanie 1, Tura I (grupa I)	A06 (automatyka), 2 (elektronika), 7 (elektryka), 4i1 (informatyka), A09 (mechatronika), 122 (teleinformatyka)	
11.00–12.00	Etap praktyczny – Zadanie 2, Tura I (grupa II)	A08 (automatyka), A24 (elektronika), A26 (elektryka), 212 (informatyka), A06 (mechatronika), 218 (teleinformatyka)	
12.00–13.30	Sprawdzenie zadań, przygotowanie stanowisk	106 (automatyka), 105 (elektronika), 102 (elektryka), 103 (informatyka), 101 (mechatronika), 104 (teleinformatyka)	odpoczynek w salach; poczęstunek: kawa, herbata
12.00–13.30	Sprawdzenie zadań, przygotowanie stanowisk	202 (automatyka), 206 (elektronika), 203 (elektryka), 204 (informatyka), 202 (mechatronika), 205 (teleinformatyka)	odpoczynek w salach; poczęstunek: kawa, herbata
13.30–14.30	Etap praktyczny – Zadanie 1, Tura II (grupa II)	A06 (automatyka), 2 (elektronika), 7 (elektryka), 4i1 (informatyka), A09 (mechatronika), 122 (teleinformatyka)	
13.30–14.30	Etap praktyczny – Zadanie 2, Tura II (grupa I)	A08 (automatyka), A24 (elektronika), A26 (elektryka), 212 (informatyka), A06 (mechatronika), 218 (teleinformatyka)	
14.30	Sprawdzenie zadań		od 14.30 - obiad
	Ogłoszenie wyników części praktycznej	elektronicznie	
15.00	Wyjazd do miasta	Wycieczka 1: Muzeum Marynarki Wojennej + Muzeum Miasta Gdyni; Wycieczka 2: PPNT + Centrum Experyment; zapisy: na recepcji	





Piątek - 27.02.2026

Godzina	Opis	Sala	Uwagi
9.00– 12.00	Etap ustny Olimpiady	202 (automatyka), 206 (elektronika), 203 (elektryka), 204 (informatyka), 202 (mechatronika), 205 (teleinformatyka)	Dla opiekunów i uczestników od 12.30 - obiad
13.00- 15.00	Gala finałowa		

Harmonogram lekcji pokazowej z zakresu Inżynierii odwrótej w PPNT

1. Wprowadzenie (10 minut)
 - a. Omówienie parku maszynowego Pracowni druku 3D i inżynierii odwrótej,
 - b. „Do czego służy inżynieria odwrótka i analiza metrologiczna?” - przykłady zastosowania i korzyści.
2. Omówienie zadania na lekcji pokazowej: „Projekt skarbonki na podstawie nakrętki dowolnego słoika” (10 minut)
 - a. Krótkie omówienie głowicy skanującej i stolika obrotowego,
 - b. Do czego są potrzebne punkty pomiarowe?
 - c. Jak jest zastosowanie środka matującego?
 - d. Na co zwrócić uwagę w czasie skanowania?
3. Praktyczny pokaz skanowania z wykorzystaniem głowicy Zeiss gom scan 1 (20-30 minut)
 - a. Naniesienie punktów pomiarowych,
 - b. Opcjonalne matowanie powierzchni obiektu,
 - c. Skanowanie obiektu w dwóch seriach pomiarowych,
 - d. Wykonanie inżynierii odwrótej zakrętki i weryfikacja wymiarów.
4. Prezentacja wyników skanowania na podstawie odtworzonej bryły oraz wydrukowanych modeli nakrętki (części drukowane zostaną przygotowane wcześniej na podstawie skanowanej nakrętki i dopasowanego słoika) (10 minut)
5. Pytania i odpowiedzi.

