



Zestaw 3 Academy – Przegląd

Witaj w Zestawie 3! W tym zestawie ukończysz bardziej złożone wyzwanie związane z projektowaniem inżynierskim i poznasz różne ścieżki edukacji i kariery inżynierskiej. Tematy w Zestawie 3 to:

- Myślenie krytyczne
- Kreatywność
- Wyznaczanie celów

Harmonogram

Oto trzy rodzaje działań, z którymi będziesz mieć styczność w Academy:

- Wyzwania związane z projektowaniem inżynierskim
- Umiejętności zwiększające szanse na zatrudnienie
- Planowanie ścieżek kariery

Wyzwania związane z projektowaniem inżynierskim w Zestawie 3: _____

Działanie	Opis	Data
Wprowadzenie do Zestawu 3	Przegląd harmonogramu, tematów i ogólnych oczekiwań	
Sesje planowania ścieżek kariery	Czas spędzany w niewielkich grupach	
Mapa życia	Przemyśl swoje osiągnięcia i zaplanuj przyszłość	
Wyzwanie związane z projektowaniem inżynierskim: Ćwiczenie wprowadzające	Zapoznaj się z problemem i poznaj kryteria i ograniczenia wyzwania projektowego	
Wyzwanie związane z projektowaniem inżynierskim: Zidentyfikuj i zdefiniuj problem	Zbadaj problem i jego wpływ na ludzi na całym świecie	
Wyzwanie związane z projektowaniem inżynierskim: Zbierz informacje	Zbierz informacje, aby zgłębić swoje pomysły projektowe	
Znajdź swoje miejsce w szkolnictwie wyższym	Zapoznaj się z różnymi dostępnymi dla Ciebie możliwościami edukacji w szkolnictwie wyższym	
Zrozumienie procesu rekrutacyjnego	Dowiedz się od doradcy rekrutacyjnego jak wygląda proces ubiegania się o przyjęcie do szkoły wyższej.	
Wyzwanie związane z projektowaniem inżynierskim: Generuj możliwe rozwiązania	Naszkicuj różne swoje pomysły i wybierz jeden, który będziecie testować	
Wyzwanie związane z projektowaniem inżynierskim: Utwórz prototyp	Zbuduj pierwszy prototyp na podstawie swojego projektu	



Wyzwanie związane z projektowaniem inżynieryjnym: Przetestuj i oceń prototyp	Przetestuj swój projekt i zbierz dane w celu wprowadzenia ulepszeń	
Wyzwanie związane z projektowaniem inżynieryjnym: Udoskonalaj i/lub przeprojektuj rozwiązanie	Dopracuj swój prototyp	
Wyzwanie związane z projektowaniem inżynieryjnym: Zaprezentuj rozwiązanie: Przygotuj się	Przygotuj się do prezentacji projektu	
Kariera inżyniera – panel Porozmawiaj z inżynierem	Niech profesjonalni inżynierowie opowiedzą Ci o swojej ścieżce kariery	
Prezentacje projektów inżynieryjnych	Zademonstruj i zaprezentuj swój projekt	
Refleksja ucznia	Przemyśl swoje doświadczenia z Zestawu 3	
Ankieta dotycząca rozwoju w dziedzinie inżynierii	Wypełnij ankietę na temat swojego rozwoju jako inżyniera.	

