

PROFIL PRAKTYK
Transport
Inżynieria pojazdów szynowych

Kierunek: **Transport**

Specjalność: **Inżynieria pojazdów szynowych**

Miejsce odbywania praktyki:

Przedsiębiorstwa produkujące pojazdy szynowe, elementy, podzespoły i zespoły tych pojazdów, operatorzy transportu szynowego, miejskie przedsiębiorstwa transportowe eksploatujące pojazdy szynowe komunikacji miejskiej, działy badań i rozwoju firm z sektora transportu szynowego. Specjalistyczne zakłady świadczące usługi serwisowe pojazdów transportu masowego, firmy prowadzące działalność związaną z eksploatacją i utrzymaniem środków transportu szynowego, logistyką materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych pojazdów kolejowych, jednostki samorządowe i centralne związane z transportem szynowym.

Zakres merytoryczny praktyki:

Zapoznanie studentów z praktycznym rozwiązywaniem podstawowych obszarów działalności transportu szynowego. Poznanie uwarunkowań formalnoprawnych funkcjonowania transportu szynowego, norm i wymagań w zakresie projektowania, badań i eksploatacji pojazdów szynowych. Poznanie funkcjonalności i charakterystyki technicznej oraz budowy pojazdów szynowych przeznaczonych do różnych zadań przewozowych. Uzyskanie wiedzy z podstaw działalności operatorów kolejowych, przewoźników oraz zarządców infrastruktury. Przystwojenie wiedzy z dziedziny technologii produkcji pojazdów szynowych, ich elementów podzespołów i zespołów oraz certyfikacji komponentów kolejowych.

Zakres nabytych umiejętności/doświadczeń:

Zdobycie doświadczeń w zakresie praktycznego funkcjonowania procesu projektowania, wytwarzania, badania i eksploatacji systemów transportu szynowego. Zdobycie praktycznej wiedzy i umiejętności związanej z logistyką utrzymania i eksploatacji pojazdów kolejowych. Uzyskanie możliwych doświadczeń z zakresu działalności przewoźników wykorzystujących w swojej działalności środki transportu szynowego. Zdobycie doświadczenia w realizacji metod zapewniających bezpieczeństwo eksploatacji systemów transportu szynowego.