

# TRANSPORT SZYNOWY



## STUDIA I STOPNIA – TRANSPORT

tytuł zawodowy absolwenta	inżynier
liczebność grupy	do 30 os.
liczba semestrów	3 (V, VI i VII)

## PRZEDMIOTY OBIERALNE

<b>semestr V</b>
Budowa pojazdów szynowych Technologie wytwarzania pojazdów szynowych
<b>semestr VI</b>
Organizacja transportu kolejowego Infrastruktura transportu szynowego Metody diagnozowania pojazdów szynowych Organizacja transportu miejskiego Praca przejściowa
<b>semestr VII</b>
Technologie przewozów Monitorowanie działalności podmiotów kolejowych Techniki napraw pojazdów szynowych Seminarium dyplomowe

Nowoczesne miasta potrzebują innowacyjnych i efektywnych rozwiązań, również z zakresu komunikacji. Stale rosnący ruch samochodowy powoduje, że coraz większą popularnością cieszą się środki szynowego transportu publicznego. Właściwie opracowana polityka transportowa, zarówno w zakresie połączeń, taryf biletowych, jak również doboru odpowiednich pojazdów do realizowanych potrzeb, zapewni spójny rozwój miasta, regionu i kraju. Do realizacji tego wyzwania potrzebni są wysoko wykwalifikowani specjaliści z zakresu transportu szynowego.

Dlatego absolwenci modułu obieralnego Transport szynowy są przygotowani do podejmowania zadań z zakresu organizacji i zarządzania w przedsiębiorstwach transportu szynowego, projektowania systemów transportowych, wykorzystywania nowoczesnych metod użytkowania i diagnozowania pojazdów szynowych, a także wdrażania elementów zarządzania bezpieczeństwem i ochroną środowiska.

Absolwenci znajdują zatrudnienie w przedsiębiorstwach transportowych, zakładach projektujących i badających pojazdy, a także zajmujących się transportem kombinowanym. Wszechstronny i elastyczny program studiów pozwala na pracę w firmach związanych również z innymi gałęziami transportu: spedycyjnymi, logistycznymi, a także w biurach konstrukcyjnych.

## Opiekun modułu obieralnego

dr inż. Paweł KOMORSKI  
pawel.komorski@put.poznan.pl  
tel.: 61 665 2023, pok. 311 BM



# TRANSPORT SZYNOWY

Studenci modułu mają do wyboru bogatą ofertę dodatkowych, ciekawych aktywności:

## Międzynarodowe wymiany studenckie w formie warsztatów z serii:



...z zagranicznymi uczelniami partnerskimi:



Ideą warsztatów jest coroczne, tygodniowe spotkanie wyróżniających się studentów w Polsce, Holandii lub w Niemczech. Spotkania, współorganizowane przez studentów, odbywają się naprzemiennie w każdym z krajów i obejmują: wspólne wykłady, warsztaty poświęcone rozwiązywaniu bieżących problemów branży szynowej (case study), wizyty w przedsiębiorstwach produkujących tabor oraz w renomowanych ośrodkach badawczych.

## Koło Naukowe Inżynierów Transportu Publicznego



Jedno z najbardziej aktywnych kół Politechniki Poznańskiej, w ramach którego studenci zainteresowani transportem publicznym prowadzą projekty studenckie (m.in. PUTrain i PUTcab), uczestniczą w ciekawych wykładach, konferencjach i wizytach w zakładach produkujących i eksploatujących tabor szynowy.



## Projekt PUTrain – Railway Challenge



PUTrain to projekt członków Koła Naukowego Inżynierów Transportu Publicznego, którzy projektują lokomotywy w skali 1:5,5 na konkurs Railway Challenge organizowany w Stapleford, w Wielkiej Brytanii. W 2023 roku wrócili z tytułem Grand Champion!

## Projekt PUTcab



W ramach PUTcab studenci zrzeszeni w Koło Naukowym Inżynierów Transportu Publicznego, wykonują pulpit i symulator pracy maszynisty. Prace doceniły Koleje Wielkopolskie wspierając inicjatywę finansowo.



inż. Michał KOŻLIŃSKI  
absolwent

Cześć! Mam na imię Michał, jestem studentem II stopnia modułu obrabialnego Transport Szynowy. Początkowo swoją przyszłość wiązałem z odrębną gałęzią transportu, jednak w ich trakcie moje plany diametralnie się zmieniły. Widząc potencjał rozwoju i jakość przekazywanych treści przez Naszych wykładowców, nie zastanawiałem się długo - postawiłem na Transport Szynowy!

Teraz specjalistyczną wiedzę zdobytą na studiach z zakresu diagnostyki pojazdów szynowych wykorzystuję w życiu zawodowym oraz w ramach działalności Sekcji Badawczej Koła Naukowego Inżynierów Transportu Publicznego. Jesteśmy właśnie w trakcie realizacji projektu innowacyjnego systemu diagnostycznego do monitorowania stanu podzespołów studenckiej lokomotywy PUTrain, która przygotowywana jest do obrony tytułu na międzynarodowych zawodach Railway Challenge 2024 w Wielkiej Brytanii. Jeśli lubisz wyzwania i chcesz się zaangażować na pewno znajdziemy miejsce dla Ciebie! Studia nie muszą się ograniczać wyłącznie do realizacji ustalonego programu, warto wyjść ze schematu i wykorzystać swoją wiedzę w praktyce. Szczercze zachęcam Cię do wyboru specjalności szynowych i aktywności w ramach Naszego Koła Naukowego - gwarantuję, że nie będziesz zawiedziony!