



Zajęcia, które realizowane są w Zakładzie w zdecydowanym stopniu obejmują przedmioty specjalnościowe, więc odbywają się już po wyborze specjalności przez studentów. Zakład prowadzi zajęcia dydaktyczne głównie na specjalności Eksploatacja Pojazdów Samochodowych. Jest to specjalność, która na kierunku Transport pozwala studentom na zdobycie wiedzy z zakresu eksploatacji maszyn, a w szczególności pojazdów samochodowych. Studenci zaznajamiani są z problemami diagnostyki pojazdów, w tym diagnostyki komputerowej, z zagadnieniami technologii wytwarzania, zużycia i naprawy pojazdów, materiałów eksploatacyjnych, organizacją serwisów samochodowych, zagadnieniami logistyki w transporcie, bezpieczeństwem czynnym i biernym w systemie człowiek - pojazd - otoczenie. Ze względu na interdyscyplinarność przekazywanej wiedzy studia są bardzo ciekawe, oparte o wykłady oraz dużą ilość zajęć laboratoryjnych, w których studenci muszą aktywnie uczestniczyć. Mogą przynieść dużo satysfakcji, a zdobyta wiedza przydaje się w rozwiązywaniu problemów inżynierskich w eksploatacji samochodów jak oraz innych dziedzinach techniki. Dzięki szerokiemu spektrum tematyki studenci mają szansę zdobycia przyszłej pracy nie tylko w branży samochodowej.

Ramowy program specjalności „Eksploatacja Pojazdów Samochodowych”

Przedmioty obowiązkowe:

1. Silniki spalinowe w transporcie drogowym
2. Dynamika samochodów
3. Budowa samochodów
4. Mechatronika samochodowa
5. Trwałość i niezawodność samochodów
6. Eksploatacja pojazdów samochodowych
7. Diagnostyka komputerowa samochodów
8. Zarządzanie transportem samochodowym
9. Praca przejściowa
10. Seminarium dyplomowe
11. Praca dyplomowa

Przedmioty wybieralne:

12. Wyposażenie techniczne zaplecza motoryzacji
13. Zarządzanie stacjami obsługowo-naprawczymi
14. Badania eksploatacyjne samochodów
15. Nowe technologie naprawy pojazdów
16. Wybrane zagadnienia technologii samochodów
17. Inżynieria produkcji samochodów
18. Rzeczoznawstwo samochodowe
19. Rekonstrukcja wypadków drogowych

Kierownik Zakładu: dr hab. inż. Andrzej Mruk, prof. PK

Informacja o Zakładzie: dr inż. Andrzej Skrzyniowski

Al. Jana Pawła II 37, 31- 864 Kraków, tel. +48 126283539,

e-mail: jendrek@mech.pk.edu.pl, <http://riad.usk.pk.edu.pl/~m-4/M44.html>