

Technical Infrastructure of Motorization - course description

General information	
Course name	Technical Infrastructure of Motorization
Course ID	06.1-WM-MiBM-KiEP-P-13_15
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Mechanical Engineering / Construction and Use of Vehicles
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2016/2017

Course information	
Semester	7
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Janusz Walkowiak

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Project	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z projektowaniem zakładu usługowego z branży motoryzacyjnej.

Prerequisites

Diagnostyka pojazdów samochodowych, Technologia napraw

Scope

Projekt: Analiza zapotrzebowania na usługi związane z obsługą i naprawą pojazdów. Zasady funkcjonowania elementów zaplecza motoryzacji. Maszyny i urządzenia specjalistyczne charakterystyczne dla branży motoryzacyjnej. Wymagania związane z działalnością firmy z zakresu bhp, ppoż., stanowisk pracy, przechowywania materiałów łatwopalnych oraz ochrony środowiska. Utylizacja odpadów motoryzacyjnych. Zasady projektowania elementów zaplecza motoryzacji. Projekt wybranego zakładu usługowego według zadania.

Teaching methods

Projekt - praca z książkami, standardami.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
student ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych, ekologicznych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	K_W17	- a project - an ongoing monitoring during classes	Project
student wykorzystuje umiejętność identyfikacji i sporządzania specyfikacji zadań inżynierskich w zakresie technologii naprawy i eksploatacji pojazdów do zaprojektowania poszczególnych elementów zaplecza technicznego zakładu	K_U17	- a project - an ongoing monitoring during classes	Project
student świadomie zestawia stanowiska wraz z oprzyrządowaniem służące do realizacji założonych w projekcie zadań	K_K04	a project	Project

Assignment conditions

Projekt - zaliczenie z oceną. Ocena jest określona na podstawie opracowanego projektu wybranego zakładu usługowego.

Recommended reading

- Bocheński C. – Badania kontrolne samochodów. WKiŁ, Warszawa 2000.
- Chaciński J., Jędrzejewski Z. – Zaplecze techniczne transportu samochodowego. WKiŁ, Warszawa 1982.
- Maryński A. – Stacje obsługi samochodów. WKiŁ, Warszawa 1981.
- Trzeciak K. - Wyposażenie warsztatów samochodowych. Wyd. Auto, Warszawa 1996.
- Uzdowski M. i inni – Eksploatacja techniczna i naprawa samochodów. WKiŁ, Warszawa 2003.

Further reading

Notes

Modified by dr inż. Janusz Walkowiak (last modification: 24-09-2016 22:15)

Generated automatically from SylabUZ computer system