

Karta Opisu Przedmiotu

| | | | | | | |
|--|---|--|--|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| Studia podyplomowe | | Akademia Elektromobilności | | | | |
| Nazwa przedmiotu | | Zasady bezpieczeństwa przy obsłudze pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych | | | | |
| Subject Title | | Safety rules when operating zero- and low-emission motor vehicles | | | | |
| Semestr | | ECTS (pkt) | | Tryb zaliczenia przedmiotu | | Kod przedmiotu |
| 2 | | 1 | | zaliczenie | | |
| Wymaganie wstępne w zakresie przedmiotu | Wiedza | 1. | Ma podstawową wiedzę w zakresie fizyki i chemii potrzebną do rozumienia i opisu zjawisk występujących przy eksploatacji pojazdów. | | | |
| | Umiejętności | 1. | Potrafi pozyskiwać informację z literatury, baz danych i innych źródeł, także języku obcym; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji. | | | |
| | Kompetencje społeczne | 1. | Ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy przez całe życie i potrafi dobrać właściwe metody uczenia dla siebie i innych osób. | | | |
| Cele przedmiotu: Przedstawienie zagadnień dotyczących zagrożeń występujących w czasie prowadzenia procedury obsługi pojazdów zero i niskoemisyjnych. | | | | | | |
| Program przedmiotu | | | | | | |
| Forma zajęć | | Liczba godzin zajęć w semestrze | | Prowadzący zajęcia (tytuł/stożenie naukowy, imię i nazwisko) | | |
| Wykład | | 8 | | dr inż. Krzysztof Prażnowski | | |
| Treści kształcenia | | | | | | |
| Wykład | | Sposób realizacji | | | | |
| Lp. | Tematyka zajęć | | | | | Liczba godzin |
| 1. | Wymagania przeciwpożarowe w elektromobilności. | | | | | 4 |
| 2. | Bezpieczeństwie pojazdów BEV. | | | | | 3 |
| 3. | Weryfikacja efektów nauczania dla przyjętych treści przedmiotu. | | | | | 1 |
| L. godz. pracy własnej studenta | | 8 | | L. godz. kontaktowych w sem. | | 8 |
| Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia | | | | Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia | Formy realizacji (W, C, L, P, S) | Formy weryfikacji efektów kształcenia |
| Wiedza | 1. | Posiada wiedzę o zagrożeniach podczas obsługi i naprawy pojazdów samochodowych w tym zeroemisyjnych i niskoemisyjnych. | | W_06 | W | C |
| | 2. | Posiada wiedzę dotyczącą zasady budowy, działania oraz warunki techniczne obsługi i eksploatacji urządzeń, instalacji elektrycznej pojazdu. | | W_13 | W | C |
| Umiejętności | 1. | Potrafi organizować stanowisko pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas obsługi pojazdów i aparatury kontrolno-pomiarowej. | | U_02 | W | C |
| Kompetencje społeczne | 1. | Jest gotów do wykorzystania strategii służących doskonaleniu własnych umiejętności. | | K_01 | W | C, P |
| | 2. | Jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane działania. | | K_02 | W | C |
| Formy weryfikacji efektów uczenia się: A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-observacja aktywności na zajęciach, R-observacja systematyczności. | | | | | | |

Metody dydaktyczne:

Wykład audytoryjny.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Na podstawie zaliczeń wszystkich form zajęć prowadzonych w ramach tego przedmiotu.

Literatura podstawowa:

- [1] Urszula Jastrzębska: Organizacja i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych, WKŁ, 2023.
- [2] Abramek Karol F., Uzdowski Mirosław: Podstawy obsługi i napraw, WKiŁ, 2003.

Literatura uzupełniająca:

- [1] Dariusz Stępniewski: Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym, WKŁ, 2022.

* niewłaściwe przekreślić

.....
(kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:
pieczęć/podpis

.....
(Dziekan Wydziału
pieczęć/podpis)