

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim:	Seminarium dyplomowe M1
Nazwa przedmiotu w języku angielskim:	Diploma Seminar M1
Kierunek studiów (jeśli dotyczy):	Elektromobilność
Specjalność (jeżeli dotyczy):	
Poziom i forma studiów:	I stopień, stacjonarna
Rodzaj przedmiotu:	wybieralny
Kod przedmiotu:	EBD011703
Grupa kursów:	NIE

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU):					15
Liczba godzin zajęć całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS):					90
Forma zaliczenia:					zaliczenie na ocenę
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X):					
Liczba punktów ECTS:					3
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P):					3
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU):					1.50

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Wiedza z zakresu wszystkich kursów realizowanych na semestrach od 1 do 6.

CELE PRZEDMIOTU

- C1. Zdobycie przez studenta umiejętności prezentacji własnych kwalifikacji z zakresu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz zasad tworzenia poprawnych tekstów technicznych
- C2. Utrwalanie umiejętności pracy w grupie

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy:

Z zakresu umiejętności:

- PEU_U01 Potrafi łączyć i twórczo wykorzystywać wiedzę zdobytą w procesie kształcenia na kierunku Elektromobilność
- PEU_U02 Potrafi przeanalizować zagadnienie techniczno-technologiczne, zinterpretować otrzymane wyniki i sformułować wnioski w postaci zwięzłej wypowiedzi ustnej lub pisemnej
- PEU_U03 Potrafi prawidłowo organizować proces twórczy, wykorzystywać narzędzia edycji tekstu, prawidłowo formułować istotne elementy dzieła naukowego

Z zakresu kompetencji społecznych:

- PEU_K01 Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - seminarium		liczba godzin:
Se1	Wprowadzenie do zajęć	1
Se2	Praca dyplomowa, egzamin dyplomowy – informacje ogólne, wymagania regulaminowe obowiązujące w Politechnice Wrocławskiej, zasady tworzenia poprawnych tekstów technicznych i naukowych	2
Se3	Praca dyplomowa – omówienie przez studentów tematyki i zakresu przewidywanych prac badawczych	2
Se4	Prezentacja multimedialna CV każdego z uczestników seminarium	2
Se5	Omówienie zagadnień objętych egzaminem dyplomowym	2
Se6	Praca dyplomowa – prezentacje multimedialne uzyskanych wyników	2
Se7	Praca dyplomowa – prezentacja przygotowana na egzamin dyplomowy	2
Se8	Podsumowanie zajęć i zaliczenie	2
suma godzin:		15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- N1. Prezentacja wybranych zagadnień dotyczących pracy dyplomowej i dyskusja
N2. Praca własna – przygotowanie do prezentacji multimedialnej zadanych zagadnień
N3. Praca własna – samodzielne studia i przygotowanie do egzaminu dyplomowego
N4. Konsultacje

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny <i>F - formująca w trakcie semestru P - podsumowująca na koniec semestru</i>	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1(s)	PEU_U01 PEU_K01	Kontrola aktywności w trakcie zajęć oraz udziału w dyskusji
F2(s)	PEU_U02	Ocena prezentacji zadanych zagadnień egzaminacyjnych
F3(s)	PEU_U03	Ocena prezentacji postępów w pracy dyplomowej
P(s)	Ocena podsumowująca $P1 = 25\% F1 + 25\% F2 + 50\% F3$	

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA**LITERATURA PODSTAWOWA:**

- [1] Regulamin Studiów w Politechnice Wrocławskiej, Oficyna PWr
[2] Materiały z wykładów
[3] Publikacje z zakresu realizowanej pracy dyplomowej

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**OPIEKUN PRZEDMIOTU**

Paweł Knapkiewicz, pawel.knapkiewicz@pwr.edu.pl