

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	Praca dyplomowa
Nazwa modułu w języku angielskim	Master's Thesis
Obowiązuje od roku akademickiego	2013/2014

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Transport
Poziom kształcenia	II stopień <i>(I stopień / II stopień)</i>
Profil studiów	Ogólnoakademicki <i>(ogólno akademicki / praktyczny)</i>
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne <i>(stacjonarne / niestacjonarne)</i>
Specjalność	Transport Samochodowy
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Pojazdów Samochodowych i Transportu
Koordinator modułu	dr hab. inż. T. L. Stańczyk prof. nadzw.
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy <i>(podstawowy / kierunkowy / inny HES)</i>
Status modułu	Obowiązkowy <i>(obowiązkowy / nieobowiązkowy)</i>
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr III
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr letni <i>(semestr zimowy / letni)</i>
Wymagania wstępne	praca przejściowa <i>(kody modułów / nazwy modułów)</i>
Egzamin	nie <i>(tak / nie)</i>
Liczba punktów ECTS	22

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
w semestrze					95

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Wykazanie umiejętności wykorzystywania zdobytej na pierwszym i drugim stopniu studiów wiedzy do opracowania i napisania pracy dyplomowej. Wykazanie umiejętności w samodzielnym rozwiązywaniu zagadnień będących przedmiotem analizowanego problemu naukowego. (3-4 linijki)
-------------------	---

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Ma wiedzę wynikającą z programu studiów na kierunku <i>Transport</i> , specjalność <i>Transport Samochodowy</i> pozwalającą na wykonanie pracy dyplomowej	projekt	K_W01 K_W02 K_W03 K_W13	T2A_W01 T2A_W03 T2A_W05 T2A_W09 T2A_W07 InzA_W02 InzA_W04
W_02	Ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu własności intelektualnej i praw autorskich	projekt	K_W17	T2A_W10
U_01	Potrafi dobierać poddać krytycznej ocenie i właściwie wykorzystać źródła literaturowe do będącego przedmiotem analizowanego problemu oraz integrować pozyskane informacje.	projekt	K_U01	T2A_U01
U_02	Potrafi przygotować i przeprowadzić badania, dokonać analizy uzyskanych wyników i prawidłowo je interpretować, zaprojektować złożony system lub proces z zakresu transportu samochodowego i logistyki, wyciągać odpowiednie wnioski oraz przygotować opracowanie końcowe.	projekt	K_U12 K_U17	T2A_W06 T2A_W09 InzA_W01 InzA_W04 T2A_U12 T2A_U17 InzA_U06
U_03	Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizowanego zadania naukowego	projekt	K_U03 K_U02	T2A_U04
K_01	Potrafi określić priorytetowe cele związane z przygotowywanym opracowaniem naukowym, oraz uzasadniać przyjętą drogę postępowania	projekt	K_K04	T2A_K04
K_02	Potrafi myśleć i tworzyć w sposób przedsiębiorczy i kreatywny	projekt	K_K02	T2A_K06 InzA_K02

Treści kształcenia:

1. Charakterystyka zadań projektowych

Praca dyplomowa jest realizowana pod kierunkiem wyznaczonego nauczyciela akademickiego (promotora pracy). Na spotkaniach z promotorem ustalany jest cel pracy oraz szczegółowo omawiany jego zakres z uwzględnieniem określenia etapów i zadań do jej realizacji. Po przygotowaniu wprowadzenia teoretycznego z zakresu tematyki pracy następuje przyjęcie rozwiązań technicznych, ekonomicznych lub organizacyjnych, które będą wykorzystywane w pracy. Dyplomant uczy się poszukiwania informacji na zadany temat w różnych źródłach, nabiera umiejętności formułowania rozwiązania zadania w sposób logiczny i zwięzły. Ma wiedzę jak opisać problem w postaci pracy magisterskiej.

Praca dyplomowa na studiach drugiego stopnia obejmuje wykonanie pracy dyplomowej (magisterskiej) oraz sprawdzenie poziomu wiedzy z zakresu kierunku i specjalności kształcenia

2. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_01, W_02, U_01 do U_03, K_01, K_02	Praca dyplomowa, ocenie podlega zgodność pracy dyplomowej z planem i celem pracy, układ pracy, merytoryczna treść pracy, poprawność podjętej metodyki, sformułowania językowe, dobór literatury, umiejętność analizy i wyciągania wniosków, umiejętność wykorzystywania złożonych narzędzi informatycznych, staranność wykonania pracy, systematyczność pracy studenta oraz udział w konsultacjach na każdym etapie jej wykonania.

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	95 godzin
7	Udział w egzaminie	
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	95 godzin (suma)
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	3,8 ECTS

11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	455 godzin
18	Przygotowanie do egzaminu	
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	455 godzin <i>(suma)</i>
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	18,2 ECTS
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	550 godzin
23	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	22 ECTS
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	550 godzin
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	22 ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<p>Literatura podstawowa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szkutnik Z.: Metodyka pisania pracy dyplomowej, Wydawnictwo Poznańskie, 2005, także Śląska Biblioteka Cyfrowa, 2. Węglińska M.: Jak pisać pracę magisterską, Implus, Kraków 2010 3. Żółowski B.: Seminarium dyplomowe. Zasady pisania prac dyplomowych. ATR. Bydgoszcz 1997. 4. Literatura specjalistyczna dla danego tematu pracy dyplomowej
Witryna WWW modułu/przedmiotu	