

KARTA PRZEDMIOTU

Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn	Specjalność: Technologia maszyn		
Nazwa przedmiotu: Seminarium dyplomowe	Kod przedmiotu: 2010-MBM-1S-6S-SEMD		
Rodzaj przedmiotu: specjalistyczny	Rok studiów: III	Semestr: VI	Tryb: stacjonarne
Liczba godzin: 15 W tym: Projekt 15 godz.	Liczba punktów ECTS: 2	Poziom studiów: I stopień inżynierskie	
Tytuł, imię i nazwisko: prof. dr hab. inż. Marian Dudziak; dr hab. inż. Andrzej Kołodziej, prof. PWSZ w Kaliszu adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców marian.dudziak@put.poznan.pl; a.kolodziej@pwsz.kalisz.pl			

Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu

C1. Poznanie podstawowych zasad redagowania pracy dyplomowej – inżynierskiej (seminarium przed-dyplomowe).

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych

1. Wiedza z przedmiotów podstawowych, kierunkowych i specjalistycznych w zakresie studiów I stopnia.

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych

Efekt uczenia się	Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student:	Odniesienie do celów przedmiotu	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu
EU1	ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych, ekologicznych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej,	C1	K_W17
EU2	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, także w języku angielskim lub innym języku obcym; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	C1	K_U01
EU3	potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i języku obcym prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień inżynierskich	C1	K_U04
EU4	ma umiejętność samokształcenia się	C1	K_U05
EU5	potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne	C1	K_U10
EU6	rozumie pozatechniczne aspekty działalności inżyniera-mechanika, między innymi jej konsekwencje społeczne oraz wpływ na stan środowiska	C1	K_K02
EU7	umie analizować zadania, przydzielone do realizacji, pod kątem określenia priorytetów, służących maksymalnej efektywności wykonania zadania oraz wszechstronnych skutków jego realizacji	C1	K_K06
EU8	rozumie społeczną rolę inżyniera oraz bierze udział w przekazywaniu społeczeństwu wiarygodnych informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i jej aspektów, szczególnie w zakresie mechaniki, budowy i eksploatacji maszyn	C1	K_K09

Treści programowe

Treści programowe	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się
	Projekt	15	
TP1	Zasady redagowania pracy dyplomowej – inżynierskiej.	3	EU1÷EU8
TP2	Zasady korzystania z materiałów źródłowych (przestrzeganie praw autorskich).	1	EU1÷EU8
TP3	Analiza tematów prac z punktu widzenia celu pracy i zadań szczegółowych.	5	EU1÷EU8
TP4	Przegląd literatury tematycznej.	1	EU1÷EU8
TP5	Opracowanie koncepcji i procedury realizacji pracy	5	EU1÷EU8

Narzędzia dydaktyczne:

1. Prezentacja multimedialna założeń pracy dyplomowej.
2. Pogadanka.
3. Dyskusja.

4. Praca w grupach.
5. Pokaz przykładowych prac dyplomowych.

Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Efekt uczenia się	Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się			
	Wiedza faktograficzna	Wiedza praktyczna umiejętności praktyczne	Umiejętności kognitywne	Kompetencje społeczne, postawy
EU1	X			
EU2		X		
EU3		X		
EU4			X	
EU5			X	
EU6				X
EU7				X
EU8				X

Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się

F – formujące

- F1. Dyskusja podczas zajęć.
 F2. Pokaz prezentacji multimedialnych
 F3. Analizy określonych rozwiązań.

P – podsumowujące

- P1. Aktywność na zajęciach.
 P2. Przygotowanie danych wyjściowych i zakresu pracy dyplomowej

Skala ocen

Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
Forma zakończenia	Zaliczenie. Przygotowanie karty tematu pracy i ustne przedstawienie zakresu pracy dyplomowej.

Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: **15**
2. Przygotowanie się do zajęć: **5**

SUMA: 20

Literatura:

Podstawowa:

1. Kuc B. R., Paszkowski J., Metody i techniki pisania prac dyplomowych: na studiach licencjackich, magisterskich, podyplomowych, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Finansów i Zarządzania w Białymstoku, Białystok 2008.
2. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003.
3. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej: skrypt dla studentów, Wydawnictwo Poznańskie, Poznań 2005.

Uzupełniająca:

Inne przydatne informacje o przedmiocie:

Zajęcia z przedmiotu Seminarium Dyplomowe mają pozwolić studentowi zdobycie wiedzy i umiejętności potrzebnych podczas przygotowywania pracy dyplomowej inżynierskiej oraz przygotowania karty tematu pracy wraz z danymi wyjściowymi jak i zakresem pracy dyplomowej.