

# KARTA PRZEDMIOTU

Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn	Specjalność: Systemy pomiarowe i zarządzanie jakością		
Nazwa przedmiotu: <b>Seminarium dyplomowe magisterskie</b>	Kod przedmiotu: 2010-MBM-2N-3S-SEMD		
Rodzaj przedmiotu: specjalistyczny	Rok studiów: II	Semestr: III	Tryb: niestacjonarne
Liczba godzin: 9 W tym: Projekt 9 godz.	Liczba punktów ECTS: 2	Poziom studiów: II stopień magisterskie inżynierskie	
Tytuł, imię i nazwisko: dr hab. inż. Andrzej Kołodziej, prof. PWSZ w Kaliszu                      dr inż. Władysław Jurczyński adres e-mailowy wykładowcy/wykladowców a.kolodziej@pwsz.kalisz.pl    wljuczynski@gmail.com			
<b>Informacje szczegółowe</b>			
<b>Cele przedmiotu</b>			
C1. Poznanie podstawowych zasad redagowania pracy dyplomowej – magisterskiej inżynierskiej (seminarium dyplomowe).			
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych</b>	1. Wiedza z przedmiotów podstawowych, kierunkowych i specjalistycznych w zakresie studiów II stopnia.		
<b>Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych</b>			
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 rozszerzoną wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych, ekologicznych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej typowej dla realizowanej specjalności	C1	K_W11
EU2	sprawnie pozyskuje 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 w języku polskim i języku obcym opracowanie problemów z zakresu szczegółowych zagadnień inżynierskich, związanych z mechaniką i budową maszyn oraz realizowaną specjalnością	C1	K_U04
EU4	potrafi realizować proces samokształcenia i określić jego kierunek	C1	K_U05
EU5	potrafi uwzględnić aspekty systemowe i pozatechniczne, przy formułowaniu i testowaniu hipotez związanych z problemami inżynierskimi i prostymi problemami badawczymi	C1	K_U10
EU6	rozumie pozatechniczne aspekty działalności inżyniera-mechanika i menedżera, między innymi jej konsekwencje społeczne oraz wpływ na stan środowiska	C1	K_K02
EU7	umie wszechstronnie analizować i efektywnie realizować przydzielone zadania	C1	K_K06
EU8	rozumie społeczną rolę inżyniera oraz bierze udział w przekazywaniu społeczeństwu wiarygodnych informacji i opinii dotyczących rozwoju techniki i związanych z tym zagrożeń, szczególnie w zakresie mechaniki i budowy maszyn	C1	K_K09
<b>Treści programowe</b>			
Treści programowe	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się
	<b>Projekt</b>	<b>9</b>	
TP1	Zasady redagowania pracy dyplomowej – magisterskiej inżynierskiej.	2	EU1÷EU8
TP2	Zasady korzystania z materiałów źródłowych (przestrzeganie praw autorskich).	2	EU1÷EU8
TP3	Analiza tematów prac z punktu widzenia celu pracy i zadań szczegółowych.	2	EU1÷EU8
TP4	Przegląd literatury tematycznej.	2	EU1÷EU8
TP5	Opracowanie koncepcji i procedury realizacji pracy	1	EU1÷EU8
<b>Narzędzia dydaktyczne:</b>			
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
<b>Forma zakończenia</b>	Zaliczenie. Przygotowanie karty tematu pracy i ustne przedstawienie zakresu pracy dyplomowej.

#### Obciążenie pracą studenta

##### Forma aktywności

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: **9**
2. Przygotowanie się do zajęć: **11**

**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 Magisterskie mają pozwolić studentowi na zdobycie wiedzy i umiejętności potrzebnych podczas przygotowywania pracy dyplomowej magisterskiej inżynierskiej oraz przygotowania karty tematu pracy wraz z danymi wyjściowymi jak i zakresem pracy dyplomowej.