

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Seminarium dyplomowe</b>		Kod <b>1010222531010250142</b>
Kierunek studiów <b>Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Zarządzanie jakością</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>II stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: <b>1</b> Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów <b>15</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b> <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>15 100%</b> <b>15 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b> dr inż. Piotr Pajzderski, doc. email: piotr.pajzderski@put.poznan.pl tel. 616652740 Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Posiada wiedzę z zakresu całych studiów I i II stopnia kierunku
2	<b>Umiejętności:</b>	Potrafi przygotować i wygłosić prezentację na zadany temat
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Umiejętność pracy w grupie
<b>Cel przedmiotu:</b> Przekazanie wskazówek do przygotowania oraz obrony pracy dyplomowej. Synteza wiedzy zdobytej podczas studiów		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b> 1. Wiedza na temat: pisania pracy naukowej, zbierania i analizy literatury, prowadzenia badań, przygotowywania wystąpień, prowadzenia badań, prowadzenia dyskusji i polemik - [K_W17 K_W16]		
<b>Umiejętności:</b> 1. Umiejętność: przygotowania i napisania pracy naukowej, prowadzenia badań eksperymentalnych, przygotowywania wystąpień publicznych, prowadzenia dyskusji i polemik - [K_K09]		
<b>Kompetencje społeczne:</b> 1. Odpowiedzialność za przygotowane samodzielnie publikacje (zwłaszcza w zakresie korzystania z dorobku publikacyjnego innych) - [-]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Ocena formułująca: a ? dyskusje Ocena podsumowująca: a- prezentacja		
<b>Treści programowe</b>		

1. Zasady przygotowywania i pisania pracy dyplomowej
2. Przygotowanie prezentacji wprowadzających do dyskusji panelowych na tematy zaproponowane przez prowadzącego
3. Dyskusje panelowe
4. Prezentacja części pracy dyplomowej dotyczących studiów literaturowych
5. Prezentacja części pracy dyplomowej dotyczących badań własnych

**Literatura podstawowa:**

1. Cempel C., Teoria i inżynieria systemów, skrypt elektroniczny (neur.am.put.poznan.pl).

**Literatura uzupełniająca:**

1. Gutenbaum J., Modelowanie matematyczne systemów AOW EXIT, Warszawa, 2003
2. Blanchard B.S., Fabrycky W.J., Systems Engineering and Analysis, Prentice Hall, New Jersey, 1998
3. Robertson J. S., Pełna Analiza Systemowa, WNT, Warszawa, 1999

**Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta**

<b>Czynność</b>	<b>Czas (godz.)</b>
1. Seminarium	15

**Obciążenie pracą studenta**

<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	125	15
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0