

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010611271010610467
Kierunek studiów Transport	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność Transport żywności	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 2		Liczba punktów 15
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr hab. inż. Krzysztof Bieńczak email: krzysztof.bieczak@put.poznan.pl tel. 665-2288 MRiT ul. Piotrowo 3, 60-695 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Ma wiedzę o źródłach informacji naukowo-technicznej i sposobach posługiwania się nimi.
2	Umiejętności:	Potrafi przygotować wstępny plan pracy dyplomowej. Umie prawidłowo posługiwać się źródłami informacji i dokonać ich opisu bibliograficznego.
3	Kompetencje społeczne	Ma świadomość społecznych skutków działalności inżynierskiej.
Cel przedmiotu:		
Pogłębienie wiedzy studentów w zakresie problematyki transportu i przechowywania żywności. Pomoc studentom w przygotowaniu pracy dyplomowej na odpowiednim poziomie merytorycznym i formalnym oraz autoreferatu.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Wie jak należy zrealizować temat pracy dyplomowej inżynierskiej w zależności od jej rodzaju (projektowa, doświadczalna, analityczna). - [K1A_W22]		
Umiejętności:		
1. Umie, w sposób krytyczny, korzystać z różnych źródeł informacji przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich. - [K1A_U01 K1A_U03 K1A_U05 K1A_U06]		
2. Potrafi, w formie pisemnej, przedstawić zrealizowany temat pracy dyplomowej. - [K1A_U01 K1A_U03 K1A_U05 K1A_U06]		
Kompetencje społeczne:		
1. Rozumie potrzebę i znaczenie uczenia się przez całe życie. - [K1A_K02 K1A_K03]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia
Zaliczenie na podstawie wystąpień oraz obecności na seminarium.
Treści programowe
Prezentacja jasno i jednoznacznie sformułowanego celu pracy inżynierskiej oraz jej planu. Przygotowanie i wygłoszenie referatu związanego ze specjalnością. Referowanie stopnia zaawansowania pracy. Przedstawienie autoreferatu pracy.

Literatura podstawowa: 1. Leszek W. Badania empiryczne. Wyd. ITE, Radom 1997. 2. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w zajęciach		30
2. Przygotowanie do zajęć		30
3. Przygotowanie projektu		310
4. Przygotowanie do zaliczenia		4
5. Udział w zaliczeniu		2
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	376	15
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	32	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	376	15