

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>				
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Proseminarium</b>		Kod <b>1010614271010614114</b>		
Kierunek studiów <b>Transport Drogowy</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>4 / 7</b>		
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>		
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>niestacjonarna</b>			
Godziny Wykłady: <b>10</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>-</b>		Liczba punktów <b>1</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>1 100%</b>  <b>1 100%</b>		
<p><b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     dr inż. Andrzej Wołyński                      email: andrzej.wolynski@put.poznan.pl                      tel. 61 655 ----                      Maszyn Roboczych i Transportu                      ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     dr inż. Andrzej Wołyński                      email: andrzej.wolynski@put.poznan.pl                      tel. 61 665 ----                      Maszyn Roboczych i Transportu                      ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań                 </td> </tr> </table>			dr inż. Andrzej Wołyński email: andrzej.wolynski@put.poznan.pl tel. 61 655 ---- Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań	dr inż. Andrzej Wołyński email: andrzej.wolynski@put.poznan.pl tel. 61 665 ---- Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań
dr inż. Andrzej Wołyński email: andrzej.wolynski@put.poznan.pl tel. 61 655 ---- Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań	dr inż. Andrzej Wołyński email: andrzej.wolynski@put.poznan.pl tel. 61 665 ---- Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań			
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>				
1	<b>Wiedza:</b>	Student ma podstawową wiedzę na temat zasad prowadzenia prac projektowych i badawczych. Zna wagę posiadania odpowiedniej informacji w rozwiązywaniu zadań.		
2	<b>Umiejętności:</b>	Student potrafi poszukiwać i integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, wyciągać wnioski, posługiwać się narzędziami informatycznymi.		
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Student ma świadomość konieczności posiadania umiejętności przedstawiania efektów swoich działań i konieczności poddawania się weryfikacji w zakresie swojej wiedzy zawodowej.		
<b>Cel przedmiotu:</b>				
Przekazanie studentom podstawowych informacji na temat celów i rodzajów prac dyplomowych, zasad przygotowania i wykonania takich prac oraz sposobu przedstawienia sprawozdania z wykonanych prac.				
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>				
<b>Wiedza:</b>				
1. Zna funkcje pracy dyplomowej oraz specyfikę różnych rodzajów prac dyplomowych na studiach technicznych. - [K1A-W22] 2. Zna zasady przygotowania celu, zakresu i układu pracy dyplomowej. - [K1A-W22] 3. Zna zasady stosowania prawa autorskiego podczas wykorzystywania danych literaturowych. - [K1A-W22] 4. Zna podstawowe zasady edycji pracy dyplomowej. - [K1A-W22] 5. Zna warunki dopuszczenia i zasady przeprowadzenia egzaminu dyplomowego. - [K1A-W22]				
<b>Umiejętności:</b>				
1. Umie opracować cel i zakres pracy dyplomowej, odpowiednie do specyfiki wynikającej z tematu pracy. - [K1A-U01, K1A-U03, K1A-U05] 2. Umie przygotować od strony edytorskiej egzemplarz pracy dyplomowej. - [K1A-U01, K1A-U03, K1A-U05] 3. Umie przygotować prezentację swojej pracy dyplomowej na obronę. - [K1A-U01, K1A-U03, K1A-U05]				
<b>Kompetencje społeczne:</b>				
1. Potrafi przygotować i przedstawić sprawozdanie z różnych form prowadzonej przez siebie działalności. - [T1A-K01, T1A-K03, T1A-K04] 2. Ma świadomość znaczenia praw autorskich podczas korzystania z efektów pracy osób trzecich. - [T1A-K01, T1A-K03, T1A-K04]				

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Zaliczenie na podstawie udziału na zajęciach oraz przedstawionej prezentacji dotyczącej celu i zakresu pracy, uzgodnionej z promotorem pracy.		
<b>Treści programowe</b>		
Geneza i zadania prac dyplomowych, rodzaje prac dyplomowych na studiach technicznych, rola promotora. Planowanie pracy ? opracowanie celu, zakresu pracy i układu pracy z uwzględnieniem rodzaju realizowanej pracy. Generalne zasady prowadzenia prac, niezbędnych do zrealizowania celu pracy dyplomowej. Rodzaje źródeł informacji i zasady korzystania z nich. Prawo autorskie, pojęcie plagiatu, konsekwencje prawne plagiatu. Generalne i szczegółowe zasady edycji pracy, w tym sposobu przedstawiania uzyskanych rezultatów. Zasady przygotowania autoreferatu. Wymagania formalne związane z przystąpieniem do egzaminu końcowego. Dokumenty niezbędne do dopuszczenia do egzaminu końcowego. Obrony pracy dyplomowej i egzamin dyplomowy. Zasady oceny egzaminu końcowego i studiów. Prezentacja indywidualna opracowanego przez dyplomanta celu i zakresu pracy na wybrany temat.		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
1. Opoka Ewa, Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Gliwice, Wyd. Politechniki Śląskiej, 2002.		
2. Żółtowski B., Seminarium dyplomowe. Zasady pisania prac promocyjnych. Bydgoszcz, Wyd. AR-T, 1997.		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
1. Wołyński A.: Materiały do wykładu ?Seminarium przeddyplomowe?.		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Udział w wykładzie	10	
2. Utrwalanie treści wykładu	10	
3. Konsultacje	1	
4. Przygotowanie do zaliczenia	3	
5. Udział w zaliczeniu	1	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	12	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	1	1