

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI					
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:	praktyczny					
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:	Seminarium dyplomowe					
Rodzaj modułu:	MODUŁY DO WYBORU – specjalność – Inżynieria motoryzacyjna					
Język wykładowy:	język polski					
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	5	Wykład	Ćwiczenia	Warsztat	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	1	-	-	-	-	15/12
Forma zaliczenia:	Zoc					
Wymagania wstępne:	zaliczenie 4 semestru					

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

- Cel 1:** Poznanie metodycznych i formalnych aspektów opracowania pracy dyplomowej.
Cel 2: Akceptacja tematów prac dyplomowych, planów i literatury przedmiotu.
Cel 3: Prezentacja raportów z literatury przedmiotu oraz innych opracowań.

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych
wiedzy:		
W01	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu opracowywanego tematu niezbędne do opisu podstawowych zjawisk, a także przeprowadzenia obliczeń, analizy danych, symulacji i modelowania. Rozumie znaczenie materiału statystycznego dla celów opisu zjawisk masowych oraz probabilistyki i elementów badań stosowanych w inżynierii produkcji.	K1ZIP_W01
W02	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej oraz ochrony prawa autorskiego.	K1ZIP_W17
umiejętności:		
U01	Potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę, korzystając z różnych źródeł, dokonywać ich krytycznej selekcji i oceny, uwzględniać aspekty systemowe i poza techniczne przy identyfikacji i formułowaniu zadań inżynierskich, zastosować odpowiednie obliczenia i analizy, formułować i uzasadniać własne opinie oraz wyciągać konstruktywne wnioski podczas realizacji pracy dyplomowej.	K1ZIP_U01 K1ZIP_U13 K1ZIP_U17
U02	Potrafi precyzyjnie i spójnie komunikować się przy użyciu specjalistycznej terminologii na temat zagadnienia podjętego w pracy dyplomowej. Podczas występowania, debat oraz prezentacji potrafi przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz przedyskutować rozwiązania możliwe do zastosowania w praktyce w tym także w języku obcym.	K1ZIP_U18 K1ZIP_U19
U03	Potrafi samodzielnie planować i realizować kształcenie własnych kompetencji uczenia się przez całe życie. Potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz współdziałać z członkami zespołów pracowniczych organizacji, w której prowadzi badania w związku z pracą dyplomową.	K1ZIP_U21 K1ZIP_U22
kompetencji społecznych:		
K01	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy i umiejętności w rozwiązywaniu problemów inżynierskich oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz wymagania tego od innych. Rozumie potrzebę dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych. Jest gotów do przekazywania społeczeństwu np. poprzez środki masowego przekazu, informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżynierskiej i potrafi przekazać takie informacje w sposób powszechnie zrozumiały.	K1ZIP_K01 K1ZIP_K02 K1ZIP_K03 K1ZIP_K04 K1ZIP_K06

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)		
Seminarium		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
s1	Metodyczne i formalne aspekty opracowania pracy dyplomowej /źródła informacji naukowej, metody badawcze, struktura pracy i charakter rozdziałów, błędy najczęściej popełniane w Prezentacja i akceptacja planów badań w przedsiębiorstwach pracy dyplomowej.	3/2
s2	Wstępne ustalenia tematów prac dyplomowych inżynierskich.	2/2
s3	Prezentacja raportów z literatury przedmiotu.	5/5
s4	Prezentacja i akceptacja planów badań w przedsiębiorstwach prezentacja planów prac i ostateczna akceptacja tematów.	3/2
s5	Prezentacja i akceptacja planów badań w przedsiębiorstwach.	2/1
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: Studia literatury przedmiotu 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Dyskusja na seminariach		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Formy zaliczenia: • zaliczenie z oceną 2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: • prezentacje multimedialne • obserwacja i ocena postaw studenta 3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		15/12
Udział w seminariach		15/12
Udział w innych formach zajęć (**)		-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		15/18
Przygotowanie do seminarium		15/18
Przygotowanie do innych form zajęć (**)		-
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**)		-
Łączna liczba godzin		30
Punkty ECTS za moduł		1
VIII. ZALECANA LITERATURA		
Literatura podstawowa: 1. Ładoński W., S. Urban, <i>Poradnik dla autorów prac dyplomowych</i>, Wyd. PWSZ im. Witelona w Legnicy 2016. 2. Szkutnik Z., <i>Metodyka pisania pracy dyplomowej</i>, Wydawnictwo Poznańskie 2005.		
Literatura uzupełniająca: 1. Książki, podręczniki, monografie, czasopisma, periodyki specjalistyczne, opracowania firmowe związane ze specjalnością studiowania.		

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

*należy odpowiednio wypełnić

** należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)