

## KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE							
<b>COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH</b>							
<b>Kierunek studiów:</b>	<b>INŻYNIERIA PRODUKCJI I LOGISTYKI</b>						
<b>Poziom studiów:</b>	studia drugiego stopnia						
<b>Profil studiów:</b>	praktyczny						
<b>Forma studiów:</b>	stacjonarne/niestacjonarne						
<b>Nazwa modułu:</b>	<b>Seminarium dyplomowe</b>						
<b>Rodzaj modułu:</b>	<b>MODUŁ DO WYBORU – specjalność – Przemysł 4.0</b>						
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski*						
<b>Rok studiów:</b>	<b>2</b>	<b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b>					
<b>Semestr:</b>	<b>4</b>	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium
<b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	30/18
<b>Forma zaliczenia:</b>	<b>Zoc</b>						
<b>Wymagania wstępne:</b>	Wiedza i umiejętności z zakresu informatyki i produkcji						
II. CELE KSZTAŁCENIA							
<b>Cele kształcenia:</b>							
<b>Cel1:</b> Pogłębianie wiedzy z literatury przedmiotu <b>Cel2:</b> Pogłębienie umiejętności realizowania badań prowadzonych w podmiotach gospodarczych <b>Cel3:</b> Pogłębienie umiejętności pisania pracy dyplomowej oraz opracowanie i redakcja całości pracy dyplomowej							
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH							
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:						Odniesienie do efektów kierunkowych
<b>wiedzy:</b>							
W01	Ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk technicznych oraz zna zaawansowane pojęcia związane z produkcją i logistyką.						K2IPL_W01 K2IPL_W03 K2IPL_W04 K2IPL_W07 K2IPL_W10
W02	Ma pogłębioną wiedzę z zakresu innowacji.						
<b>umiejętności:</b>							
U01	Potrafi przeprowadzić badania oraz interpretować otrzymane wyniki.						K2IPL_U01 K2IPL_U03 K2IPL_U07 K2IPL_U10 K2IPL_U12
U02	Potrafi opracować i zredagować pracę dyplomową.						
<b>kompetencji społecznych:</b>							
K01	Umie rekomendować rozwiązania dla praktyki gospodarczej.						K2IPL_K01 K2IPL_K04
K02	Potrafi samodzielnie rozwijać swoją wiedzę i umiejętności, korzystając z wiedzy specjalistów i ekspertów.						
IV. TREŚCI PROGRAMOWE							
<b>Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)</b>							
<b>Seminarium:</b>							
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin 30/18
S1	Analiza i prezentacja badań, w tym prowadzonych w podmiotach gospodarczych.						10/6

S2	Prezentacja poszczególnych rozdziałów pracy.	10/6
S3	Posumowanie wyników badań praktycznych oraz studiów literatury. Redakcja pracy dyplomowej.	9/5
S4	Zaliczenie seminarium	1/1
<b>V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE</b>		
<p><b>1. Metody kształcenia:</b> Wykład multimedialny Ćwiczenia problemowe i projekty</p> <p><b>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:</b> prezentacje multimedialne, teksty źródłowe, dokumenty, Internet, rzutnik multimedialny, tablica multimedialna</p>		
<b>VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU</b>		
<p><b>1. Formy zaliczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie z oceną.</li> </ul> <p><b>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentacje multimedialne;</li> <li>• obserwacja i ocena postaw studenta.</li> </ul> <p><b>3. Podstawowe kryteria</b> oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się.</p>		
<b>VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>		
<b>Kategoria</b>		<b>Obciążenie studenta</b>
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b>		<b>30/18</b>
Udział w wykładach		-
Udział w innych formach zajęć (seminarium**)		30/18
<b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>		<b>20/32</b>
Przygotowanie do wykładu		-
Przygotowanie do innych form zajęć (seminarium**)		15/27
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**)		5/5
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>50</b>
<b>Punkty ECTS za moduł</b>		<b>2</b>
<b>VIII. ZALECANA LITERATURA</b>		
<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ładoński W., S. Urban, Poradnik dla autorów prac dyplomowych, Wyd. PWSZ im. Witelona w Legnicy 2016.</li> <li>2. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej, Wydawnictwo Poznańskie 2005.</li> </ol>		
<p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Książki, podręczniki, monografie, czasopisma, periodyki specjalistyczne, opracowania firmowe związane ze specjalnością studiowania.</li> </ol>		

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)

