

Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
Robotyzacja procesów wytwórczych
Studia pierwszego stopnia

Przedmiot:	Seminarium
Rodzaj przedmiotu:	Obowiązkowy
Kod przedmiotu:	RPW-1-S-0-6-MK56-0_0
Rok:	III
Semestr:	6
Forma studiów:	Studia stacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	
Wykład:	
Ćwiczenia:	
Laboratorium:	
Projekt:	15
Liczba punktów ECTS:	1
Sposób zaliczenia:	Zaliczenie
Język wykładowy:	polski

Cel przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z podstawowymi narzędziami i technikami niezbędnymi do przygotowania rozprawy dyplomowej
C2	Wykształcenie umiejętności dyskusowania, argumentowania, formułowania sądów w obszarze robotyzacji procesów wytwórczych

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1	Seminarium opiera się o wiedzę i umiejętności zdobyte podczas studiów, a dotyczące głównie przedmiotów kierunku robotyzacja procesów wytwórczych.
---	---

Efekty kształcenia

	W zakresie umiejętności:
EK1	Potrafi porozumiewać się przy wykorzystaniu różnych technik przekazu; potrafi brać udział w debacie i ją prowadzić, ma umiejętność posługiwania się technikami informacyjno-komunikacyjnymi.
	W zakresie kompetencji społecznych:
EK2	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym dbałości o dorobek i tradycje zawodu

Treści programowe przedmiotu

Forma zajęć: projekt

	Treści programowe:
--	--------------------

P1	Podstawowe informacje o prawie autorskim, Zasady opracowania i redagowania pracy dyplomowej,
P2	Samodzielne opracowanie przez studentów zagadnień związanych z tematyką prac dyplomowych - wg ustalonego na początku zajęć harmonogramu
P3	Dyskusja z udziałem studentów i prowadzącego dotycząca strony merytorycznej realizowanych prac inżynierskich

Metody dydaktyczne

1	Prezentacje multimedialne
---	---------------------------

Obciążenie pracą studenta

<i>Forma aktywności</i>	<i>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</i>
Godziny kontaktowe z wykładowcą:	15
W tym: Udział w zajęciach projektowych:	15
Praca własna studenta:	10
W tym: Przygotowanie projektu:	10
Łączny czas pracy studenta:	25
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu:	1
Liczba punktów ECTS w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty):	1

Literatura podstawowa

1	Obowiązująca literatura podana w programach poszczególnych przedmiotów wymienionych w wymaganiach wstępnych, rozszerzona o najnowsze doniesienia z prasy technicznej krajowej i zagranicznej, związane tematycznie z opracowywanymi zagadnieniami.
---	--

Literatura uzupełniająca

1	Taranenko W., Świć A., Zubrzycki J., Opielak M.: <i>Metodyka opracowania prac inżynierskich i magisterskich</i> . Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej. Lublin, 2007.
---	--

Macierz efektów kształcenia

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
EK1, EK2	RPW1A_U02++ RPW1A_K05++	C1, C2	P1. P2, P3	1	O1

Metody i kryteria oceny		
Symbol metody oceny	Opis metody oceny	Próg zaliczeniowy
O1	Zaliczenie	51%

Autor programu:	Prof. dr hab. inż. Antoni Świć
Adres e-mail:	a.swic@pollub.pl
Jednostka organizacyjna:	Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych