

WM**Karta (syllabus) przedmiotu****Inżynieria Produkcji**

Studia pierwszego stopnia o profilu:

A P 

Przedmiot: Proseminarium		IP 1 S 0 5 42-0_0	
Status przedmiotu: obieralny			
Język wykładowy: polski			
Rok: III		Semestr: 5	
Nazwa specjalności:			
Rodzaj zajęć i liczba godzin:		Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Wykład			
Ćwiczenia			
Laboratorium			
Projekt		30	
Liczba punktów ECTS:		2	

Cel przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów ze specyfiką kierunku Inżynieria produkcji
C2	Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy dyplomowej konstrukcyjnej, technologicznej, eksperymentalnej, teoretycznej
C3	Wykonanie prostych zadań inżynierskich i ich prezentacja

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1	Podstawy edycji tekstów i zapisu konstrukcji
2	Podstawy inżynierii wytwarzania

Efekty kształcenia

W zakresie wiedzy:	
EK 1	Potrafi określić pojęcie inżynierii produkcji i zdefiniować typowe obszary techniki i organizacji obejmujące ten kierunek studiów
EK 2	Potrafi odróżnić i zdefiniować wymagania stawiane pracom o charakterze konstrukcyjnym, technologicznym, eksperymentalnym i teoretycznym
EK 3	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do wykonania prostych zadań inżynierskich i na poziomie podstawowym je prezentować
W zakresie umiejętności:	
EK 4	Potrafi posługiwać się edytorem tekstów
EK 5	Potrafi wykonać prosty projekt i na poziomie podstawowym dokonać jego prezentacji
W zakresie kompetencji społecznych:	
EK 6	Potrafi na podstawowym poziomie stosować prawo własności intelektualnej w pracach edytorskich

Treści programowe przedmiotu**Forma zajęć – projekt**

	Treści programowe	Liczba godzin
P1	Dyskusja o specyfice kierunku studiów Inżynieria produkcji, dyskusja o charakterystyce pracy konstrukcyjnej, technologicznej, eksperymentalnej, teoretycznej	6
P2	Dyskusja i sprawdzanie umiejętności posługiwania się edytorem tekstu	6
P3	Wykonanie prostego zadania projektowego i jego prezentacja	18
	Suma godzin:	30

Narzędzia dydaktyczne	
1	Dyskusja w grupie
2	Prezentacje indywidualne

Sposoby oceny	
Ocena formująca	
F1	Ocena aktywności w dyskusji
F2	Ocena kultury technicznej i wiedzy na temat obszarów techniki typowych dla kierunku studiów
Ocena podsumowująca	
P1	Ocena indywidualnej prezentacji
P2	Ocena wykonanego projektu

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z wykładownicą, realizowane w formie zajęć dydaktycznych – łączna liczba godzin w semestrze	30
Godziny kontaktowe z wykładownicą, realizowane w formie np. konsultacji – łączna liczba godzin w semestrze	2
Praca własna	18
Suma	50
Summaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

Literatura podstawowa i uzupełniająca	
1	Istota Inżynierii Produkcji. Komitet Inżynierii Produkcji PAN, Warszawa, 2012
2	Arkadiusz Dudziak, Agnieszka Żejmo: Redagowanie prac dyplomowych, 2008, ISBN: 978-83-7251-787-6

Macierz efektów kształcenia					
Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK 1	IP1A_W01 ++	C1, C2,	P1	1, 2	F1, F2, P1, P2
EK 2	IP1A_W02 ++	C1, C2	P1, P2	1, 2	F1, F2, P1, P2
EK 3	IP1A_W10 ++	C1, C2	P1, P2	1, 2	F1, F2, P1, P2
EK 4	IP1A_U11 ++	C1	P1, P2	1, 2	F1, F2, P1, P2
EK 5	IP1A_U06 ++	C3	P3	2	F1, F2, P1, P2
EK 6	IP1A_K04 +++	C3	P3	2	F1, F2, P1, P2

Formy oceny – szczegóły				
	Na ocenę 2 (ndst)	Na ocenę 3 (dst)	Na ocenę 4 (db)	Na ocenę 5 (bdb)
EK 1	Nie potrafi określić pojęcia inżynierii produkcji i zdefiniować typowych obszarów techniki i organizacji obejmujących ten kierunek studiów	Potrafi na poziomie dostatecznym określić pojęcie inżynierii produkcji i zdefiniować typowe obszary techniki i organizacji obejmujące ten kierunek studiów	Potrafi na dobrym poziomie określić pojęcie inżynierii produkcji i zdefiniować typowe obszary techniki i organizacji obejmujące ten kierunek studiów	Potrafi wymienić i wyczerpująco scharakteryzować pojęcie inżynierii produkcji i zdefiniować typowe obszary techniki i organizacji obejmujące ten

				kierunek studiów
EK 2	Nie potrafi odróżnić i zdefiniować wymagań stawianych pracom o charakterze konstrukcyjnym, technologicznym, eksperymentalnym i teoretycznym	Potrafi na poziomie dostatecznym odróżnić i zdefiniować wymagania stawiane pracom o charakterze konstrukcyjnym, technologicznym, eksperymentalnym i teoretycznym	Potrafi na dobrym poziomie odróżnić i zdefiniować wymagania stawiane pracom o charakterze konstrukcyjnym, technologicznym, eksperymentalnym i teoretycznym	Potrafi wyczerpująco charakteryzować, odróżnić i zdefiniować wymagania stawiane pracom o charakterze konstrukcyjnym, technologicznym, eksperymentalnym i teoretycznym
EK 3	Nie potrafi wykorzystać zdobytej wiedzy do wykonania prostych zadań inżynierskich i na poziomie podstawowym jej prezentować	Potrafi wykorzystać na poziomie dostatecznym zdobytą wiedzę do wykonania prostych zadań inżynierskich i na poziomie podstawowym ją prezentować	Potrafi wykorzystać na dobrym poziomie zdobytą wiedzę do wykonania prostych zadań inżynierskich i na poziomie podstawowym ją prezentować	Potrafi wyczerpująco interpretować i wykorzystać na bardzo dobrym poziomie zdobytą wiedzę do wykonania prostych zadań inżynierskich i na dobrym poziomie ją prezentować
EK 4	Nie potrafi posługiwać się edytorem tekstów	Potrafi posługiwać się edytorem tekstów na podstawowym poziomie	Potrafi posługiwać się edytorem tekstów na dobrym poziomie	Potrafi na zaawansowanym poziomie posługiwać się edytorem tekstów i skutecznie stosować różne formy zapisu wiedzy możliwe do stosowania w edytorze tekstów
EK 5	Nie potrafi wykonać prostego projektu i na poziomie podstawowym dokonać jego prezentacji	Potrafi na poziomie dostatecznym wykonać prosty projekt i na poziomie podstawowym dokonać jego prezentacji	Potrafi na dobrym poziomie wykonać prosty projekt i na poziomie podstawowym dokonać jego prezentacji	Potrafi wyczerpująco interpretować zadanie projektowe i wykonać prosty projekt na poziomie dobrym oraz bardzo dobrze go prezentować
EK 6	Nie potrafi na podstawowym poziomie stosować prawa własności intelektualnej w pracach edytorskich	Potrafi na podstawowym poziomie stosować prawo własności intelektualnej w pracach edytorskich	Potrafi na dobrym poziomie stosować i dobrze rozumie prawo własności intelektualnej w pracach edytorskich	Potrafi wyczerpująco interpretować i na dobrym poziomie stosować prawo własności intelektualnej w pracach edytorskich

Autor programu:	<i>Prof. dr hab. inż. Józef Kuczmaszewski</i>
Adres e-mail:	<i>j.kuczmaszewski@pollub.pl</i>
Jednostka organizacyjna:	<i>Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji</i>
Osoba, osoby prowadzące:	<i>Prof. dr hab. inż. Józef Kuczmaszewski</i>