

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Katedra Energetyki
Kierunek studiów:	Energetyka
Nazwa kursu:	Podstawy technologii maszyn - wykład
Przynależność do modułu:	Eksploatacji

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	7					
Liczba punktów ECTS	1					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Katedra Inżynierii Produkcji						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	prof. dr hab. Inż. Jarosław Plichta						
Profil studiów:	ogólnoakademicki						
Forma studiów:	niestacjonarne						
Poziom kształcenia:	studia II stopnia - magisterskie						
Semestr:	3						
Kod kursu:	0822>2900-PTM						
Język wykładowy:	język polski						
Rodzaj kursu:	obieralny						
Forma zajęć:	x						
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Zapoznanie studentów z technologicznym przygotowaniem produkcji.						
2	Przygotowanie studentów do systemowego traktowania procesów wytwarzania obejmującego technikę, organizację produkcji, problemy jakości, efektywność procesów obróbki i montażu.						
3	Przygotowanie studentów do korzystania z nowoczesnych narzędzi wspomagających projektowanie technologii.						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Znajomość podstawowej wiedzy z zakresu technik wytwarzania.						
2	Umiejętność odczytywania treści z dokumentacji konstrukcyjnej.						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	Rozumie zasady, działania i eksploatacji podstawowych konstrukcji maszyn i urządzeń energetycznych.						MO2K_W01
EKP2	Ma rozszerzoną wiedzę w zakresie działania i eksploatacji silników maszyn , w tym maszyn energetycznych.						MO2K_W02
EKP3	Ma rozszerzoną wiedzę w zakresie materiałów inżynierskich stosowanych w budowie maszyn energetycznych.						MO2K_W03
Umiejętności:							
Kompetencje społeczne:							

Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK	Przewodniczący Rady Programowej Kierunku
_____	_____	_____
Podpis	Podpis	Podpis

Treści programowe			
Forma zajęć	Tematyka zajęć (bloku zajęć)	Liczba godzin	Powiązanie z efektem kształcenia dla kursu (symbol EKP)
W1	Technologiczne przygotowanie produkcji.	1	EKP1-EKP3
W2	Podstawy projektowania procesów technologicznych.	1	EKP1-EKP3
W3	Rodzaje półfabrykatów i ich dobór.	1	EKP1-EKP3
W4	Dokumentacja technologiczna.	1	EKP1-EKP3
W5	Przykłady procesów technologicznych i ich dokumentacja.	1	EKP1-EKP3
W6	Integracja konstrukcyjnego i technologicznego przygotowania produkcji.	1	EKP1-EKP3
W7	Kierunki rozwoju opracowywania procesów technologicznych.	1	EKP1-EKP3
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>7</b>	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Podręczniki akademickie		
2	Prezentacje multimedialne		
Sposoby oceny			
Lp.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1-EKP3	Kolokwium zaliczeniowe	5 pytań; na ocenę dostateczną wymagana jest poprawna odpowiedź na 3 pytania, na ocenę dobrą wymagana jest poprawna odpowiedź na 4 pytania, na ocenę bardzo dobrą wymagana jest poprawna i wyczerpująca odpowiedź na 5 pytań
Obciążenie pracą studenta			
Lp.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
1	Udział w wykładach	7	
2	Przygotowanie do kolokwium	18	
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>25</b>	
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU</b>		<b>[1] ECTS</b>	
<b>w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego</b>		<b>0,25</b>	
<b>w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych</b>		<b>0</b>	
Literatura podstawowa			
1	Feld M.: Podstawy projektowania procesów technologicznych typowych części maszyn, WNT 2009.		
2	Dobrzański T.: Uchwyty obróbkowe. Poradnik konstruktora. WNT, Warszawa 1987.		
3	Gawlik J., Plichta J., Świć A.: Procesy produkcyjne, Warszawa 2013.		
Literatura uzupełniająca			
1	Choroszy B.: Technologia maszyn. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2000.		
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta		
Adres e-mail:	<a href="mailto:jaroslaw.plichta@tu.koszalin.pl">jaroslaw.plichta@tu.koszalin.pl</a>		
Tel. kontaktowy:	660 529 494		

Autor Treści Kursu	
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> Podpis	
<b>Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie</b>	<b>Koordinator KRR</b>
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> Podpis	<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> Podpis