

Treści programowe			
Forma zajęć	Tematyka zajęć (bloku zajęć)	Liczba godzin	Powiązanie z efektem kształcenia dla kursu (symbol EKP)
W	Zasady projektowania osi i wałów. Obliczenia osi i wałów.	2	EKP1
W	Podstawy trybologii i gospodarki smarowniczej	1	EKP2
W	Łożyskowanie osi i wałów. Podstawy obliczania łożysk ślizgowych, zasady obliczania i doboru łożysk tocznych.	3	EKP1, EKP5
W	Sprzęgła i hamulce. Zasady obliczania podstawowych wielkości konstrukcyjnych sprzęgieł i hamulców.	2	EKP3, EKP6
W	Przekładnie mechaniczne (cierne i cięgnowe). Zasady konstruowania i obliczania.	2	EKP4, EKP7
W	Przekładnie zębate. Podstawowe wielkości geometryczne kół zębatach.	3	EKP4, EKP7
W	Podstawy obliczeń wytrzymałościowych kół i przekładni zębatach.	2	EKP4, EKP7
SUMA GODZIN		15	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Podręczniki akademickie		
2	Prezentacje multimedialne		
3	Materiały do kształcenia zdalnego e-learning		
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4, EKP5, EKP6, EKP7	kolokwium na zakończenie semestru	Każde z pytań na kolokwium oceniane jest w skali 0 - 10. Ocena bardzo dobra - minimum 80% ogólnej liczby punktów do uzyskania, ocena dobra - minimum 70% ogólnej liczby punktów do uzyskania, ocena dostateczna - minimum 60% ogólnej liczby punktów do uzyskania
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
1	udział w zajęciach dydaktycznych		15
2	udział w konsultacjach z nauczycielem akademickim		11
3	przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego		12
SUMA GODZIN			38
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU			[1,5] ECTS
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego			1
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych			0
Literatura podstawowa			
1	Z.Osiński, Podstawy konstrukcji maszyn, PWN, Warszawa, 2010		
2	red. E.Mazanek praca zbiorowa, Przykłady obliczeń z podstaw konstrukcji maszyn, WNT, Warszawa, 2005		
Literatura uzupełniająca			
1	L.Kurmaz, O.Kurmaz, Projektowanie węzłów i części maszyn, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce		
2			
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	dr inż. Jerzy Chudy, dr inż. Andrzej Karaczun,		
Adres e-mail:	jerzy.chudy@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:	94 34 78 474		

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