

Treści programowe			
Forma zajęć	Tematyka zajęć (bloku zajęć)	Liczba godzin	Powiązanie z efektem kształcenia dla kursu (symbol EKP)
L	Zapoznanie z zasadami BHP	1	EKP7, EKP12
L	Badanie wymiennika ożebrowanego	2	EKP1, EKP7, EKP8, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
L	Badanie wymiennika typu rura w rurze	2	EKP1, EKP7, EKP8, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
L	Badanie wentylatorów	2	EKP2, EKP7, EKP8, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
L	Badanie sprężarki tłokowej	2	EKP3, EKP7, EKP8, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
L	Wyznaczanie wartości opałowej i ciepła spalania paliw gazowych	2	EKP4, EKP7, EKP8, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
L	Wyznaczanie temperatury zapłonu i palenia paliw ciekłych	2	EKP5, EKP7, EKP8, EKP12
L	Badania podstawowe sprężarkowego urządzenia chłodniczego	2	EKP6, EKP7, EKP8, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>15</b>	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Literatura.		
2	Tablica.		
3	Narzędzia i aparatura pomiarowa.		
4	Stanowiska badawcze.		
Sposoby oceny			
Lp.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP7, EKP8, EKP12	obserwacja własna	Wykonywanie powierzonych zadań i pomiarów również w grupie
2	EKP9, EKP10, EKP11	sprawozdanie	Uzyskanie pozytywnej oceny wymaga wykonania sprawozdania w sposób poprawny w 70%
3	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4, EKP5, EKP6	test	Uzyskanie pozytywnej oceny wymaga sformułowanej 60% poprawnych odpowiedzi na zadane pytania-
Obciążenie pracą studenta			
Lp.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
1	Uczestnictwo w zajęciach laboratoryjnych	15	
2	Przygotowanie sprawozdań z doświadczeń, zaliczenie zajęć	15	
3	Praca własna - przygotowanie do zajęć	8	
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>38</b>	
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU</b>		<b>[1,5] ECTS</b>	
<b>w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego</b>		<b>0,5</b>	
<b>w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych</b>		<b>0,5</b>	
Literatura podstawowa			
1	T.Bohdal, H. Charun, M. Czapp, K. Dutkowski: "Ćwiczenia laboratoryjne z Termodynamiki" Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej		
...			
Literatura uzupełniająca			
1			
...			
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	mgr inż Katarzyna Widomska		
Adres e-mail:	<a href="mailto:katarzyna.widomska@tu.koszalin.pl">katarzyna.widomska@tu.koszalin.pl</a>		
Tel. kontaktowy:			

Autor Treści Kursu	
_____	
Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK
_____	_____
Podpis	Podpis