

Haromonogram zajęć laboratoryjnych z przedmiotu:

„Termodynamika techniczna, technika cieplna, paliwa i spalanie

Kierunek – Inżynieria Procesów Odlewniczych - studia I stopnia, stacjonarne, Rok II, semestr 3

Termin	Poniedziałek				Wtorek				Wtorek			
	Grupa L12 godz. 11.30				Grupa L11 godz. 16.30				Grupa L23 godz. 14.15			
	Nr zespołu				Nr zespołu				Nr zespołu			
	Z1	Z2	Z3	Z4	Z1	Z2	Z3	Z4	Z1	Z2	Z3	Z4
	Nr ćw. lab.				Nr ćw. lab.				Nr ćw. lab.			
08.10.2018	Zajęcia organizacyjne +BHP											
09.10.2018	Zajęcia organizacyjne +BHP											
09.10.2018	Zajęcia organizacyjne +BHP											
22.10.2018	1	2	3	4								
23.10.2018					1	2	3	4				
23.10.2018									1	2	3	4
29.10.2018	2	3	4	1								
30.10.2018					2	3	4	1				
30.10.2018									2	3	4	1
05.10.2018	3	4	1	2								
06.10.2018					3	4	1	2				
06.10.2018									3	4	1	2
12.11.2018	4	1	2	3								
13.11.2018					4	1	2	3				
13.11.2018									4	1	2	3
19.11.2018	5	5	5	5								
20.11.2018					5	5	5	5				
20.11.2018									5	5	5	5
26.11.2018	6	6	6	6								
27.11.2018					6	6	6	6				
27.11.2018									6	6	6	6
03.12.2018	7	7	7	7								
04.12.2018					7	7	7	7				
04.12.2018									7	7	7	7

10.12.2018	8	8	8	8								
11.12.2018					8	8	8	8				
11.12.2018									8	8	8	8
17.12.2018	9	9	9	9								
18.12.2018					9	9	9	9				
18.12.2018									9	9	9	9
07.01.2019	Zaliczenia											
08.01.2019					Zaliczenia							
08.01.2019									Zaliczenia			

Nr ćwiczenia	Tematy ćw. laboratoryjnych
	Zajęcia organizacyjne +BHP
1	Badanie profilu ciśnienia i natężenia przepływu gazów w rurociągach
2	Badanie wilgotności gazów na przykładzie powietrza
3	Badanie przebiegu przemiany izotermicznej i adiabatycznej
4	Wymiana ciepła na drodze promieniowania.
5	Badanie parametrów termofizycznych materiału formy piaskowej w oparciu o model półprzestrzeni
6	Pomiar temperatury termoelementem
7	Pomiar stałej czasowej termoelementu
8	Wymiana ciepła na drodze przewodzenia - wyznaczenie współczynnika przewodzenia ciepła powłoki ochronnej stosowanej na formy metalowe
9	Analiza składu spalin
	Zaliczenia

Uwagi:

Harmonogram zajęć może ulec zmianie

Zajęcia odbywają się w sali zakładowej Pracowni Termodynamiki Procesów Odlewniczych na VIII piętro s. 807

Zajęcia laboratoryjne prowadzi: dr inż. Janusz Buraś

Godziny konsultacji: - wtorki - godz. 13.00 – 13.45 p. 816

- środy – godz. 13.00 – 13.45 p. 816

Literatura do przedmiotu:

1. Staniszewski B.: Termodynamika, PWN, W-wa 1978
2. Stefanowski S., Jasiewicz J.: Podstawy techniki cieplnej, WNT, W-wa 1968
3. Zagórski J.: Zarys Techniki cieplnej, WNT, W-wa 1967
4. Longa Wł.: Krzepnięcie odlewów, „Śląsk”, Katowice 1985
5. Kuratow T. Pomiar przepływów cieczy, par i gazów, Wyd. „Śląsk”, Katowice 1977
6. Praca zbiorowa (red. F. Kotlewski): Podstawowe pomiary w technice cieplnej, WNT, W-wa 1962
7. Wykłady z przedmiotu Termodynamika techniczna, technika cieplna, paliwa i spalanie