

Harmonogram zajęć laboratoryjnych z przedmiotu:

„Termodynamika techniczna, technika cieplna, paliwa i spalanie

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

Termin	Czwartek											
	Grupa L1 godz. 11.30				Grupa L2 godz. 13.45				Grupa L3 godz. 16.00			
	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.			
05.10.2017	Zajęcia organizacyjne +BHP											
05.10.2017					Zajęcia organizacyjne +BHP							
05.10.2017									Zajęcia organizacyjne +BHP			
19.10.2017	1	2	3	4								
19.10.2017					1	2	3	4				
19.10.2017									1	2	3	4
26.10.2017	2	3	4	1								
26.10.2017					2	3	4	1				
26.10.2017									2	3	4	1
16.11.2017	3	4	1	2								
16.11.2017					3	4	1	2				
16.11.2017									3	4	1	2
23.11.2017	4	1	2	3								
23.11.2017					4	1	2	3				
23.11.2017									4	1	2	3
30.11.2017	5	5	5	5								
30.11.2017					5	5	5	5				
30.11.2017									5	5	5	5
07.11.2017	6	6	6	6								
07.11.2017					6	6	6	6				
07.11.2017									6	6	6	6
14.12.2017	7	7	7	7								
14.12.2017					7	7	7	7				
14.12.2017									7	7	7	7

04.01.2018	8	8	8	8								
04.01.2018					8	8	8	8				
04.01.2018									8	8	8	8
11.01.2018	9	9	9	9								
11.01.2018					9	9	9	9				
11.01.2018									9	9	9	9
18.01.2018	Zaliczenia				Zaliczenia				Zaliczenia			

Nr ćwiczenia	Tematy ćw. laboratoryjnych
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	Analiza składu spalin
9	Zaliczenie

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: - poniedziałki - godz. 9.00 – 9.45 p. 816

- wtorki – godz. 10.15 – 11.00 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