

Harmonogram zajęć laboratoryjnych z przedmiotu:

„Termodynamika techniczna i technika cieplna

Kierunek - WIRTOTECHNOLOGIA - studia I stopnia, stacjonarne, Rok II, semestr 3

Termin	Poniedziałek				Środa			
	Grupa 1-2 godz. 10.00-11.30				Grupa 1-1 godz. 15.45-17.15			
	Nr zespołu				Nr zespołu			
	Z1	Z2	Z3	Z4	Z1	Z2	Z3	Z4
	Nr ćw. lab.				Nr ćw. lab.			
03.10.2016	Zajęcia organizacyjne +BHP							
05.10.2016					Zajęcia organizacyjne +BHP			
12.10.2016					1	2	3	4
17.10.2016	1	2	3	4				
24.10.2016	2	3	4	1				
26.10.2016					2	3	4	1
07.11.2016	3	4	1	2				
16.11.2016					3	4	1	2
21.11.2016	4	1	2	3				
30.11.2016					4	1	2	3
05.12.2016	5	5	5	5				
07.12.2016					5	5	5	5
19.12.2016	6	6	6	6				
21.12.2016					6	6	6	6
09.01.2017	7 Zaliczenie							
11.01.2017					7 Zaliczenie			

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	Zaliczenie

Uwagi:

Harmonogram zajęć może ulec zmianie

Zajęcia odbywają się w sali zakładowej Pracowni Termodynamiki Procesów Odlewniczych na VIII p.

Zajęcia laboratoryjne prowadzą: dr inż. Janusz Buraś, dr inż. Grzegorz Piwowarski

Godziny konsultacji:

dr inż. Janusz Buraś

- poniedziałki - godz. 14.45 – 15.45 p. 816

- piątki – godz. 8.00 – 9.00 p. 816

dr inż. Grzegorz Piwowarski

- poniedziałek - godz. 15.00 – 16.00 p. 816

- środa – godz. 13.00 -14.00 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