

Harmonogram ćwiczeń laboratoryjnych z Nauki o Materiałach

		Tydzień						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
Zespół	A	1	2	3	4	5	6	Termin dodatkowy
	B	2	3	4	5	6	7	
	C	3	4	5	6	7	9	
	D	4	5	6	7	9	1	
	E	5	6	7	9	1	2	
	F	6	7	9	1	2	3	
	G	7	9	1	2	3	4	
	H	9	1	2	3	4	5	

- Ćwiczenie 1. Ilościowa analiza mikrostruktury materiałów ceramicznych.
- Ćwiczenie 2. Gęstość i porowatość materiałów.
- Ćwiczenie 3. Ultradźwiękowa metoda wyznaczania modułu Younga.
- Ćwiczenie 4. Wyznaczanie współczynnika rozszerzalności cieplnej materiałów.
- Ćwiczenie 5. Wyznaczanie wytrzymałości teoretycznej i rzeczywistej na przykładzie włókien szklanych.
- Ćwiczenie 6. Wyznaczanie odporności materiałów na wstrząs cieplny.
- Ćwiczenie 7. Twardość materiałów, odporność na kruche pękanie materiałów ceramicznych.
- Ćwiczenie 9. Właściwości optyczne materiałów ceramicznych.