

## Tematy i program ćwiczeń laboratoryjnych z Wytrzymałości Materiałów

Numer ćwiczenia	Temat	Czas godz	Miejsce
	Wprowadzenie do ćwiczeń laboratoryjnych	1	s. 035
1	Statyczna próba rozciągania metali	2	s.035
2	Próba ścinania . Próba udarności	1	s.035
3	Statyczna próba ściskania metali	1	s.035
4	Pomiary twardości metali	2	s.034
	Kolokwium nr 1	1	
5	Badanie wytrzymałości zmęczeniowej metali	1	s.7 HT
6	Pomiar odkształceń tensometrami oporowymi	2	s.7 HT
7	Wyboczenie	1	s.034
8	Wyznaczanie modułu Younga, umownej granicy proporcjonalności i umownej granicy plastyczności	1	s.035
	Kolokwium nr 2	1	
	Ćwiczenia uzupełniające	1	s.7 HT

HT jest to hala technologiczna

Jeżeli grupa dziekańska zostanie podzielona na dwa zespoły (A, B), wtedy kolejność ćwiczeń laboratoryjnych, realizowana jest według poniższej tabeli

### Program ćwiczeń laboratoryjnych w zespołach

	Zespół A	Zespół B
Numer ćwiczenia	1	4
	2	1
	3	2
	4	3
	Kolokwium nr 1	
	5	7
	6	5
	7	8
	8	6
	Kolokwium nr 2	