

Zaawansowane Metody Badań Materiałów dla WIMiR II st. semestr zimowy

kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn, Inżynieria Materiałów Konstrukcyjnych

harmonogram zajęć 2017/2018

Laboratoria:

- Dyfrakcja Rentgenowska (**xrd**) -1.24a B8
- Spektroskopia Oscylacyjna (**sp**) 3.12 B8
- Metody Termiczne (**ter**) 01 (niski parter) B6
- Mikroskopia Elektronowa (**me**) 08 (niski parter) B6
- Mikroskopia Sił Atomowych (**afm**) -1.23 B8

Nr zajęć	Data	WTOREK godz. 8.30 – 10.15	
		Grupa 1	Grupa 2
1	3.10	organizacyjne (łączone)	
2	10.10	xrd	sp
3	17.10	xrd	sp
4	24.10	xrd	sp
5	31.10	xrd	sp
6	7.11	sp	ter
7	14.11	sp	ter
8	21.11	sp	me
9	28.11	sp	me
10	5.12	ter	xrd
11	12.12	ter	xrd
12	19.12	me	xrd
13	9.01	afm	xrd
14	16.01	me	afm
15	23.01	zaliczeniowe	zaliczeniowe

Wykłady:

Czwartek 10.00 - 11.30, sala 010b B8

Tematyka wykładów:

- 1 / (5.10) Dyfrakcja rentgenowska
- 2 / (12.10) Dyfrakcja rentgenowska cd. /Mikroskopia Sił Atomowych AFM
- 3 / (19.10) Metody termiczne
- 4 / (26.10) Metody termiczne cd. (10.00-10.45)
- 5 / (9.11) Spektroskopia oscylacyjna
- 6 / (16.11) Spektroskopia oscylacyjna cd.
- 7 / (23.11) Mikroskopia elektronowa
- 8 / (30.11) Mikroskopia elektronowa cd. (10.00-10.45)

Seminaria:

Czwartek 10.00 - 11.30, sala 010b B8

sem. 1 (7.12) Dyfrakcja rentgenowska

sem. 2 (14.12) Spektroskopia oscylacyjna

sem. 3 (21.12) Kolokwium zaliczeniowe

Po wszystkich wykładach i seminariach odbędzie się kolokwium zaliczeniowe z części teoretycznej. Ocena -zaliczenie przedmiotu jest wypadkową oceną z kolokwium zaliczeniowego oraz ze sprawozdań z poszczególnych bloków laboratoryjnych. Laboratorium AFM zaliczane jest na podstawie obecności i aktywności na zajęciach. **W celu zaliczenia przedmiotu konieczne jest uzyskanie co najmniej oceny 3.0 z każdego sprawozdania i z kolokwium zaliczeniowego oraz zaliczenie lab. AFM.**