

# Zaawansowane Metody Badań Materiałów dla WIMiR II st. semestr zimowy

kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn, Inżynieria Materiałów Konstrukcyjnych

## harmonogram zajęć 2018/2019

### 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		
		Grupa 1 godz. 8.15 – 9.50	Grupa 2 godz. 8.15 – 9.50	Grupa 3 godz. 10.00 – 11.35
1	2.10	organizacyjne (łączone) 1h		Organizacyjne 1h
2	9.10	xrd	sp	xrd
3	16.10	xrd	sp	xrd
4	23.10	xrd	sp	xrd
5	30.10	xrd	sp	xrd
6	6.11	sp	xrd	sp
7	13.11	sp	xrd	sp
8	20.11	sp	xrd	sp
9	27.11	sp	xrd	sp
10	4.12	me	ter	ter
11	11.12	me	ter	ter
12	18.12	ter	me	me
13	8.01	ter	afm	me
14	15.01	afm	me	afm
15	22.01	zaliczeniowe	zaliczeniowe	zaliczeniowe

### Wykłady:

#### Czwartek 10.00 - 11.30, sala 010b B8

Tematyka wykładów:

- 1 / (11.10) Dyfrakcja rentgenowska
- 2 / (18.10) Dyfrakcja rentgenowska cd. /Mikroskopia Sił Atomowych AFM
- 3 / (25.10) Metody termiczne
- 4 / (8.11) Metody termiczne cd. (10.00-10.45)
- 5 / (15.11) Spektroskopia oscylacyjna
- 6 / (22.11) Spektroskopia oscylacyjna cd.
- 7 / (29.11) Mikroskopia elektronowa
- 8 / (6.12) Mikroskopia elektronowa cd. (10.00-10.45)

### Seminaria (po wykładach):

#### Czwartek 10.00 - 11.30, sala 010b B8

- sem. 1 Grupa 1 seminarium 1 (13.12) Dyfrakcja rentgenowska  
sem. 2 Grupa 1 seminarium 2 (20.12) Spektroskopia oscylacyjna  
sem. 3 Grupa 2seminarium 1 (3.01) Dyfrakcja rentgenowska  
sem. 4 Grupa 2 seminarium 2 (10.01) Spektroskopia oscylacyjna  
sem. 5 (17.01) Kolokwium zaliczeniowe (całość)  
sem. 6 (24.01) Kolokwium zaliczeniowe termin poprawkowy

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.**