

## Zaawansowane Metody Badań Materiałów - harmonogram zajęć WIMiC 2016/2017

### 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	Poniedziałek						Wtorek godz. 9.45-11.15		Środa godz. 13.00-15.15
	1 IM 8.30-10.00	2IM 8.30-10.00	5 IM 10.15-11.45	6 IM 10.15-11.45	1 ang IM 13.00-14.30	2 ang IM 13.00-14.30	Gr 3 IM	Gr 4 IM	Ceramika
1	Org 27.02	Org 27.02	Org 27.02	Org 27.02	Org 27.02	Org 27.02	Org 28.02	Org 28.02	Org 1.03
2	Xrd 6.03	Sp 6.03	Xrd 6.03	Sp6.03	Sp6.03	Sp 6.03	Xrd 7.03	Sp 7.03	Xrd 8.03
3	Xrd 13.03	Sp 13.03	Xrd 13.03	Sp13.03	Sp13.03	Sp 13.03	Xrd 14.03	Sp 14.03	Xrd 15.03
4	Xrd 20.03	Sp 20.03	Xrd 20.03	Sp20.03	Sp20.03	Sp 20.03	Xrd 21.03	Sp 21.03	Xrd 22.03
5	Xrd 27.03	Sp 27.03	Xrd 27.03	Sp27.03	Sp27.03	Sp 27.03	Xrd 28.03	Sp 28.03	Xrd 29.03
6	Sp 3.04	Xrd 3.04	Sp 3.04	Xrd3.04	Xrd3.04	Xrd 3.04	Sp 4.04	Xrd 4.04	Sp 5.04
7	Sp 10.04	Xrd 10.04	Sp 10.04	Xrd 10.04	Xrd10.04	Xrd 10.04	Sp 11.04	Xrd 11.04	Sp 12.04
8	Sp 24.04	Xrd 24.04	Sp 24.04	Xrd24.04	Xrd24.04	Xrd 24.04	Sp 25.04	Xrd 25.04	Sp 26.04
9	Sp 8.05	Xrd8.05	Sp 8.05	Xrd8.05	Xrd8.05	Xrd8.05	Sp 9.05	Xrd9.05	Sp 10.05
10	Ter15.05	Me 15.05	Ter15.05	Me15.05	Ter15.05	Me 15.05	Ter16.05	Me 16.05	Ter17.05
11	Ter22.05	Me 22.05	Ter22.05	Me22.05	Ter22.05	Me 22.05	Ter23.05	Me 23.05	Ter 24.05
12	Me 29.05	Ter 29.05	Me 29.05	Ter 29.05	Me 29.05	Ter 29.05	Me 30.05	Ter30.05	Me 31.05
13	Afm 5.06	Ter 5.06	Afm 5.06	Ter5.06	Afm 5.06	Ter 5.06	Afm 6.06	Ter6.06	Me 7.06
14	Me12.06	Afm12.06	Me 12.06	Afm12.06	Me 12.06	Afm12.06	Me 13.06	Afm 13.06	Afm 14.06

### WYKŁADY

#### Wtorek 11.30 - 13.00, sala 321 B8 ANG

Subject of lectures:

1. X Ray Diffraction 28.02
2. X Ray Diffraction/ AFM 7.03
3. Thermal methods 14.03
4. Thermal methods 21.03
5. Scanning Microscopy 28.03
6. Scanning Microscopy 4.04
7. Optic Spectroscopy 11.04
8. Optic Spectroscopy 25.04

#### Czwartek 11.30 - 13.00, sala 010A B8

Tematyka wykładów:

1. Dyfrakcja rentgenowska 2.03
2. Dyfrakcja rentgenowska/ AFM 9.03
3. Spektroskopia oscylacyjna 16.03
4. Spektroskopia oscylacyjna 23.03
5. Metody termiczne 30.03
6. Metody termiczne 6.04
7. Mikroskopia elektronowa 20.04
8. Mikroskopia elektronowa 27.04

Po wszystkich wykładach odbędzie się kolokwium zaliczeniowe z części teoretycznej- termin kolokwium będzie uzgodniony i podany po przeprowadzeniu wszystkich wykładów.

Ocena -zaliczenie przedmiotu jest łączną oceną z kolokwium zaliczeniowego oraz ze sprawozdań z poszczególnych bloków laboratoryjnych. W celu zaliczenia przedmiotu konieczne jest uzyskanie co najmniej oceny 3.0 z każdego sprawozdania oraz z kolokwium zaliczeniowego a także zaliczenie laboratorium AFM na podstawie obecności i aktywności na tych zajęciach.