



Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny  
INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

Adres: al. Piastów 19, 70-310 Szczecin,  
NIP 852-254-50-56, Tel. 091 449 47 79, Fax. 091 449 43 56 , [www.iim.edu.pl](http://www.iim.edu.pl)

Kierunek studiów:

**Inżynieria materiałowa – I stopień rok 3, semestr letni 2016/2017**

Przedmiot:

**Metody i Techniki Badań – laboratorium**

**Plan dla grupy IM1-31 (wtorek 14.15-15.45)**

Lp	Temat ćwiczeń	Prowadzący
1	Preparatyka metalograficzna	Dr inż. Agnieszka Kochmańska
2	Badania makroskopowe	Dr inż. Agnieszka Kochmańska
3	Metalografia ilościowa	Dr inż. Andrzej Drotlew
4	Metalografia ilościowa	Dr inż. Andrzej Drotlew
5	Mikroskopia elektronowa skaningowa	Dr inż. Agnieszka Kochmańska
6	Mikroanaliza rentgenowska (EDS, WDS)	Dr inż. Agnieszka Kochmańska
7	Dylatometria	Dr inż. Agnieszka Kochmańska

Osoba odpowiedzialna za laboratorium: dr inż. Agnieszka Kochmańska

Osoby prowadzące ćwiczenia:

1. dr inż. Agnieszka Kochmańska, pokój 20, e-mail: [agnieszka.kochmanska@zut.edu.pl](mailto:agnieszka.kochmanska@zut.edu.pl)
2. dr inż. Andrzej Drotlew, Odlewnia, e-mail: [andrzej.drotlew@zut.edu.pl](mailto:andrzej.drotlew@zut.edu.pl)

Materiały i literatura dostępna na stronie ZMiO:

[www.zmio.zut.edu.pl](http://www.zmio.zut.edu.pl) oraz

[www.akochmanska.zut.edu.pl](http://www.akochmanska.zut.edu.pl)

Warunki zaliczenia laboratorium:

- obecność na wszystkich zajęciach,
- ocena pozytywna ze wszystkich zajęć,
- oddane sprawozdania wykonane poprawnie zgodnie ze wskazówkami prowadzącego.