

**NOWOCZESNE TECHNIKI BADAWCZE STOSOWANE W INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ**  
**HARMONOGRAM ZAJĘĆ (WYKŁAD I LABORATORIUM)**  
**ROK I mgr (WIRT) W ROKU AKADEMICKIM 2016/2017**

**Zajęcia organizacyjne: 03.03.2017 (PIĄTEK), godz. 8:00, s. 201**

<b>WYKŁADY</b>		<b>GRUPA 1</b>		<b>GRUPA 2</b>	
<b>piątek g. 8.00, s. 201</b>		<b>piątek</b>		<b>piątek</b>	
Prowadzący: dr hab. Beata Grabowska		<b>g. 8:45- 10:15</b>		<b>g. 8:45-10:15</b>	
<b>1.</b>	3.03.2017 (3 h)				
<b>2.</b>	10.03.2017 (1 h)				
<b>3.</b>	17.03.2017 (1 h)	<b>Data</b>	<b>Ćw.</b>	<b>Data</b>	<b>Ćw.</b>
<b>4.</b>	31.03.2017 (1 h) Spectro I	10.03.2017	1	10.03.2017	1
<b>5.</b>	07.04.2014 (1 h) Spectro II	17.03.2017	2	17.03.2016	3
<b>6.</b>	21.04.2017 (1 h) Termoanaliza I	24.03.2017	3	31.03.2016	2
<b>7.</b>	28.04.2017 (1 h) Termoanaliza II	31.03.2017	4	07.04.2017	4
<b>8.</b>	05.05.2017 (1 h) Elektrochem	07.04.2017	5	21.04.2017	5
<b>9.</b>	12.05.2017 (3 h) Mikroskopia	21.04.2017	6	28.04.2017	6
<b>ZALICZENIE WYKŁADÓW</b> termin do ustalenia (czerwiec)		<b>KOŁOKWIUM ZALICZENIOWE</b> Termin do ustalenia			

**TEMATY ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH / PROWADZĄCY/MIEJSCE**

**Ćwiczenie 1:** Preparatyka materiałów do badań.

**1a.** WO sala 201/507 dr hab. B. Grabowska, **1b.** WO sala 201/625 mgr inż. Karolina Kaczmarek

**Ćwiczenie 2:** Metody spektralne w inżynierii odlewniczej. Spektrofotometria.

WO sala 201/625 dr hab. B. Grabowska

**Ćwiczenie 3:** Metody termooanalityczne w inżynierii odlewniczej.

WO sala 201/507 dr inż. A. Bobrowski

**Ćwiczenie 4:** Metody sprzężone w inżynierii odlewniczej.

WO sala 201/625 dr inż. Sylwia Żymankowska-Kumon

**Ćwiczenie 5:** Metody termomechaniczne w inżynierii odlewniczej. Dylatometria.

WIMiC, B6 lab. 01 dr hab. B. Grabowska

**Ćwiczenie 6:** Metody mikroskopowe w inżynierii odlewniczej. Mikroskopia elektronowa.

ACMiN dr hab. B. Grabowska

**Materiały do ćwiczeń u prowadzących:**

dr hab. B. Grabowska – I piętro p. 84A,

dr inż. A. Bobrowski – V piętro p. 517,

dr inż. S. Żymankowska-Kumon – VI piętro p. 625