

# Fizyczne podstawy technologii materiałowych

## Harmonogram zajęć laboratoryjnych 2019/2020

### Wtorek godz. 9<sup>45</sup>-12<sup>45</sup>

GR1	1A	1B	1C	1D
01.10.19	z. organizacyjne			
08.10.19	1			
22.10.19	2			
05.11.19	3			
19.11.19	4			
03.12.19	5			
17.12.19	6			
21.01.20	termin dodatkowy			

### Wtorek godz. 9<sup>45</sup>-12<sup>45</sup>

GR2	2A	2B	2C	2D
01.10.19	z. organizacyjne			
08.10.19	2			
22.10.19	1			
05.11.19	4			
19.11.19	3			
03.12.19	6			
17.12.19	5			
21.01.20	termin dodatkowy			

### Wtorek godz. 9<sup>45</sup>-12<sup>45</sup>

GR3	3A	3B	3C	3D
01.10.19	z. organizacyjne			
15.10.19	1			
29.10.19	2			
12.11.19	3			
26.11.19	4			
10.12.19	5			
14.01.20	6			
28.01.20	termin dodatkowy			

### Wtorek godz. 9<sup>45</sup>-12<sup>45</sup>

GR4	4A	4B	4C	4D
01.10.19	z. organizacyjne			
15.10.19	2			
29.10.19	1			
12.11.19	4			
26.11.19	3			
10.12.19	6			
14.01.20	5			
28.01.20	termin dodatkowy			

### Wtorek godz. 13<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

GR5	5A	5B	5C	5D
01.10.19	z. organizacyjne			
08.10.19	1			
22.10.19	2			
05.11.19	3			
19.11.19	4			
03.12.19	5			
17.12.19	6			
21.01.20	termin dodatkowy			

### Wtorek godz. 13<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

GR6	6A	6B	6C	6D
01.10.19	z. organizacyjne			
08.10.19	2			
22.10.19	1			
05.11.19	4			
19.11.19	3			
03.12.19	6			
17.12.19	5			
21.01.20	termin dodatkowy			

## **Prowadzący:**

**GR 1 dr inż. Paweł Rutkowski**

pawel.rutkowski@agh.edu.pl

**GR 2 dr inż. Marian Rączka**

raczka@agh.edu.pl

**GR 3 dr inż. Paweł Rutkowski**

**GR 4 dr Grzegorz Grabowski**

grzegorz.grabowski@agh.edu.pl

**GR 5 dr inż. Norbert Moskała**

nmos1@agh.edu.pl

**GR 6 dr inż. Marian Rączka**

## **Ćwiczenia:**

1. Prasowanie proszków ceramicznych
2. Formowanie wyrobów ceramicznych metodą odlewania
3. Kształtowanie wyrobów polimerowych
4. Wytwarzanie kompozytów włóknistych
5. Metody nanoszenia warstw ceramicznych
6. Formowanie metali metodą odlewania

**Instrukcje do ćwiczeń znajdują się na stronie: [kcimo.pl](http://kcimo.pl)  
w zakładce dydaktyka**