

Laboratorium – semestr zimowy, 2021/2022  
**Maszyny Robocze (studia dzienne sem. V)**

Środa

**Zajęcia wprowadzające 6.10.2021 – mgr inż. Arkadiusz Kwaśniewski**

godz.: 8<sup>30</sup> - 10<sup>00</sup>, 3.1 - MR

Data Zesp.	8.XII.2021	15.XII.2021	22.XII.2021	5.I.2022	12.I.2022	19.I.2022	26.I.2022
108	MB1	MB2	MB3	TB1	TB2	TB3	Termin rezerwowo
109	MB2	MB3	MB1	TB2	TB3	TB1	

godz.: 10<sup>15</sup> - 12<sup>00</sup>, 3.1 - Mechanika

Data Zesp.	8.XII.2021	15.XII.2021	22.XII.2021	5.I.2022	12.I.2022	19.I.2022	26.I.2022
101	MB1	MB2	MB3	TB1	TB2	TB3	Termin rezerwowo
102	MB2	MB3	MB1	TB2	TB3	TB1	
103	MB3	MB1	MB2	TB3	TB1	TB2	

godz.: 12<sup>15</sup> - 14<sup>00</sup>, 3.2 - Mechanika

Data Zesp.	8.XII.2021	15.XII.2021	22.XII.2021	5.I.2022	12.I.2022	19.I.2022	26.I.2022
105	MB1	MB2	MB3	TB1	TB2	TB3	Termin rezerwowo
106	MB2	MB3	MB1	TB2	TB3	TB1	

godz.: 14<sup>15</sup> - 16<sup>00</sup>, 3.2 - MR

Data Zesp.	8.XII.2021	15.XII.2021	22.XII.2021	5.I.2022	12.I.2022	19.I.2022	26.I.2022
110	MB1	MB2	MB3	TB1	TB2	TB3	Termin rezerwowo
111	MB2	MB3	MB1	TB2	TB3	TB1	
112	MB3	MB1	MB2	TB3	TB1	TB2	

Kierownik Laboratorium: **mgr inż. Arkadiusz Kwaśniewski**

**Oznaczenia ćwiczeń:**

- MB1** Kruszenie skał (AK)  
**MB2** Automatykacja pracy maszyn roboczych na przykładzie koparki podsiębiernej (DD)  
**MB3** Określenie własności wytrzymałościowych materiałów sypkich (JK/SB)  
**TB1** Próby odbiorcze suwnicy (AJ)  
**TB2** Współpraca układu gaśnicowego z podłożem (SB/JK)  
**TB3** Stateczność żurawia (PGr)

**Lista pracowników, prowadzących ćwiczenia:**

- |    |          |                       |          |       |
|----|----------|-----------------------|----------|-------|
| 1. | dr inż.  | Jarosław Kuśmierczyk, | p. 1.2   | (JK)  |
| 2. | dr inż.  | Artur Jankowiak       | p. 3.15  | (AJ)  |
| 3. | mgr inż. | Sebastian Bąk,        | p. 4.7C  | (SB)  |
| 5. | mgr inż. | Dariusz Dąbrowski     | p. 0.11E | (DD)  |
| 5. | mgr inż. | Paweł Grabowski       | p. 4.7A  | (PGr) |
| 6. | mgr inż. | Arkadiusz Kwaśniewski | p. 4.5A  | (AK)  |

Aktualne instrukcje do ćwiczeń (MB1=MB3, TB2) są dostępne w skrypcie:

**Ciężkowski P. (red) Maszyny budowlane. Laboratorium Oficyna Wydawnicza PW 2016**

Aktualne instrukcje do ćwiczeń (TB1, TB3) są dostępne w skrypcie:

**Jankowiak A. (red), Laboratorium dźwignic, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa, 2018**