

Laboratorium – semestr zimowy, 2019/2020
Maszyny robocze (studia dzienne sem. V)

Poniedziałek

!!!!!!!!!!!!!! Zajęcia wprowadzające 07.10.2019 - dr inż. Paweł Ciężkowski !!!!!!!!!!!!!!!

godz.: 12¹⁵ - 14⁰⁰, grupa 107

Data Zesp.	02.XII.2019	09.XII.2019	16.XII.2019	09.I.2020	13.I.2020	20.I.2020	27.I.2020
107	MB1	MB3	MB2	TB1	TB2	TB3	Termin

godz.: 16¹⁵ - 18⁰⁰, grupa 113 i 115

Data Zesp.	02.XII.2019	09.XII.2019	16.XII.2019	09.I.2020	13.I.2020	20.I.2020	27.I.2020
113	MB1	MB3	MB2	TB1	TB2	TB3	Termin
115	MB3	MB2	MB1	TB3	TB1	TB2	rezerwowo

Wtorek

!!!!!!!!!!!!!!!!!! Zajęcia wprowadzające 08.10.2019 - dr inż. Paweł Ciężkowski !!!!!!!!!!!!!!!

godz.: 16¹⁵ - 18⁰⁰, grupa 104 i 105

Data Zesp.	03.XII.2019	10.XII.2019	17.XII.2019	07.I.2020	14.I.2020	21.I.2020	28.I.2020
104	MB1	MB3	MB2	TB1	TB3	TB2	Termin
105	MB3	MB2	MB1	TB2	TB1	TB3	rezerwowo

godz.: 18¹⁵ - 20⁰⁰, grupa 110

Data Zesp.	03.XII.2019	10.XII.2019	17.XII.2019	07.I.2020	14.I.2020	21.I.2020	28.I.2020
110	MB1	MB3	MB2	TB1	TB3	TB2	Termin

Kierownik Laboratorium: **dr inż. Paweł Ciężkowski**

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 gąsienicowego 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) |
| 4. | dr inż. | Paweł Ciężkowski | p. 4.7B | (PC) |
| 5. | mgr inż. | Dariusz Dąbrowski | p. 0.11E | (DD) |
| 6. | mgr inż. | Paweł Grabowski | p. 4.7A | (PGr) |
| 7. | mgr inż. | Arkadiusz Kwaśniewski | p. 4.5A | (AK) |

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

Cięzkowski 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