

**MASZYNY ROBOCZE**  
**Harmonogram ćwiczeń laboratoryjnych**  
Studia niestacjonarne, semestr V (zimowy) 2021/2022

**Niedziela**

8 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Zespół A Gr. USOS 100	Zespół B Gr. USOS 101	Zespół C Gr. USOS 103
10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Gr. USOS 103	Gr. USOS 104	Gr. USOS 105
12 <sup>15</sup> -14 <sup>00</sup>	Gr. USOS 106	Gr. USOS 107	Gr. USOS 108
14 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup>	Gr. USOS 109	Gr. USOS 110	Gr. USOS 111

	Zespół A	Zespół B	Zespół C
5 XII 2021	TB1	MB3	TB2
19 XII 2021	MB3	TB2	TB3
16 I 2022	TB2	TB3	TB1
30 I 2022	TB3	TB1	MB3

**UWAGA:** Obowiązkowe potwierdzenie zapoznania się instrukcją BHP i regulaminem laboratorium – na wykładzie z tego przedmiotu.

Instrukcja BHP dostępna jest na stronie internetowej przedmiotu ([www.simr.pw.edu.pl/Instytut-Pojazdow-i-Maszyn-Robocznych](http://www.simr.pw.edu.pl/Instytut-Pojazdow-i-Maszyn-Robocznych)), w sekcji *Dydaktyka -> Przedmioty obowiązkowe -> Maszyny robocze*.

**Oznaczenia ćwiczeń i osoby prowadzące (wszystkie ćwiczenia odbywają się w sali 0.2):**

<b>MB3</b>	Określenie własności wytrzymałościowych materiałów sypkich	(JK)
<b>TB1</b>	Próby odbiorcze suwnicy	(PG/SB)
<b>TB2</b>	Współpraca układu gaśnicowego z podłożem	(SB)
<b>TB3</b>	Stateczność żurawia	(GP)

**Osoby prowadzące ćwiczenia (adresy e-mail dostępne w USOS/Teams):**

1. mgr inż. Sebastian Bąk	(SB)	p. 4.7c
2. dr inż. Paweł Gomoliński	(PG)	p. 3.15a
3. mgr inż. Paweł Grabowski	(GP)	p. 4.7a
4. dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	(JK)	p. 1.2

**Instrukcje do ćwiczeń:**

Informacje podane są na stronie internetowej przedmiotu ([www.simr.pw.edu.pl/Instytut-Pojazdow-i-Maszyn-Robocznych](http://www.simr.pw.edu.pl/Instytut-Pojazdow-i-Maszyn-Robocznych)), w sekcji *Dydaktyka -> Przedmioty obowiązkowe -> Maszyny robocze*.

## **Regulamin Laboratorium Maszyn Roboczych** (studia niestacjonarne)

1. Ćwiczenia laboratoryjne w ramach przedmiotu „Maszyny robocze” mają na celu praktyczne zapoznanie się z zagadnieniami omawianymi na wykładzie.
2. Warunkiem dopuszczenia do odrabiania ćwiczeń laboratoryjnych jest potwierdzenie własnoręcznym podpisem zapoznania się z regulaminem laboratorium i obowiązującymi w nim zasadami BHP. Sposób realizacji tego wymogu podany jest w harmonogramie ćwiczeń laboratoryjnych. W szczególnych przypadkach losowych możliwe jest uzupełnienie tych rygorów w wyznaczonym przez opiekuna laboratorium innym terminie, jednak do tego czasu nie będzie możliwe przystąpienie do wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych.
3. Odrabiający ćwiczenia laboratoryjne zobowiązani są do odpowiedniego przygotowania merytorycznego. Zakres tematyczny obejmuje zagadnienia omawiane na wykładzie oraz opisane w instrukcjach do poszczególnych ćwiczeń. Ponadto wymagana jest ogólna wiedza z dziedzin pokrewnych, związanych z realizowanym zadaniem. Forma weryfikacji przygotowania określana jest przez prowadzącego ćwiczenie. Jej pozytywny wynik jest warunkiem dopuszczenia do udziału w części praktycznej.
4. W trakcie realizacji ćwiczenia uczestnicy mają obowiązek ścisłego stosowania się do wskazówek i poleceń prowadzącego oraz przestrzegania zasad bezpieczeństwa obowiązujących na danym stanowisku i w całym pomieszczeniu.
5. Na zakończenie ćwiczenia uczestnicy oddają odpowiednio przygotowane sprawozdanie. Po uzgodnieniu z prowadzącym dopuszcza się możliwość oddania sprawozdania w innym terminie, jednak nie później niż w ciągu jednego tygodnia od dnia przeprowadzenia ćwiczenia.
6. Zasady wystawiania oceny za wykonane ćwiczenie określa prowadzący. Warunkiem zaliczenia laboratorium jest uzyskanie pozytywnej oceny ze wszystkich ćwiczeń objętych jego harmonogramem. Ostateczna ocena z laboratorium jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z poszczególnych ćwiczeń.
7. Terminy wykonywania poszczególnych ćwiczeń, czasy przeznaczone na ich realizację oraz materiały pomocnicze określa **HARMONOGRAM ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH**. W miarę wolnych miejsc prowadzący ćwiczenie może zgodzić się na odrabianie zaległości przez studentów z innych zespołów.
8. Termin zaliczenia laboratorium upływa wraz z końcem semestru.
9. Opiekunem laboratorium na studiach niestacjonarnych jest dr inż. Paweł Gomoliński (p. 3.15A; adres e mail podany w USOS).
10. Łączną ocenę z laboratorium i wykładu wystawia koordynator przedmiotu.