

**PLAN ZAJĘĆ**  
**Mechanika i budowa maszyn**  
studia stacjonarne pierwszego stopnia  
**IV rok, 7 semestr**

**Objaśnienia:**

w. - wykład (zajęcia wspólne dla wszystkich grup)  
ćw. - ćwiczenia  
p. – projekt  
lab. – laboratorium

**UWAGA STUDENCI!!**

1. Dni rektorskie: 5 października 2023 roku (czwartek), 30 października 2023 roku (poniedziałek), 31 października 2023 roku (wtorek, 10 listopada 2023 roku (piątek).
2. Zajęcia tradycyjne odbywają się w budynku dydaktycznym przy ul. Energetyków 30. W przypadku zmiany budynku dydaktycznego, na planie zostanie podana odpowiednia informacja.

Studenci w trakcie semestru zimowego realizują Seminarium dyplomowe w wymiarze 20 godzin dydaktycznych prowadzone przez dra inż., prof. PANS J. Kaczmarka, dra inż. R. Synajewskiego, dra inż. M. Koprowskiego, dra inż. W. Żaka, mgr inż. M. Dybernę (promotor pomocniczy), dra inż. K. Cichockiego, dra inż. S. Kawczyńskiego.

Spotkania odbywać się będą indywidualnie zgodnie z harmonogramem dyżurów wykładowców zamieszczonych na stronie internetowej Uczelni w zakładce: dla studentów/ sprawy studenckie/ sesja i dyżury.

Nauczyciel akademicki może realizować zajęcia za pośrednictwem BigBlueButton (zamiast MS Teams) !!!

Część zajęć zostanie zrealizowana również w formie asynchronicznej przy użyciu platformy e-learningowej (Moodle).

O terminach wprowadzania materiałów na platformę e-learningową poinformuje Państwa wykładowca.

Wykaz zajęć realizowanych w semestrze zimowym znajduje się pod tabelkami planu.

Dzień tygodnia/ Godziny		<b>MECHANIKA I BUDOWA MASZYN</b>	
		IV rok, 7 semestr	
		Grupa A specjalność: Inżynieria maszyn	Grupa B specjalność: Automatyka i robotyka
<b>1 października 2023 r. Niedziela</b>	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	<b>października 2023 r. Poniedziałek</b>	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
3 października 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	4 października 2023 r. Środa	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
5 października 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30	DZIEŃ REKTORSKI	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
6 października 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
7 października 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
8 października 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

9 października 2023 r. Poniedziałek	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
10 października 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
11 października 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
12 października 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
13 października 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
14 października 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

15 października 2023 r. Niedziela	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
16 października 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
17 października 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
18 października 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
19 października 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
20 październi ka 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
21 października 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
22 października 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
23 października 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
24 października 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
25 października 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
26 październi ka 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
27 października 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	28 października 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
29 października 2023 r. Niedziela		8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	30 października 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30	DZIEŃ REKTORSKI
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
31 października 2023 r. Wtorek		8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	1 listopada 2023 r. Środa	8:00 - 9:30	WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
2 listopada 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
3 listopada 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
4 listopada 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
5 listopada 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
6 listopada 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
7 listopada 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
8 listopada 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	9 listopada 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
10 listopada 2023 r. Piątek		8:00 - 9:30	DZIEŃ REKTORSKI
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	11 listopada 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
12 listopada 2023 r. Niedziela		8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	listopada 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			



	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
14 listopada 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
15 listopada 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
16 listopada 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
17 listopada 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
18 listopada 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
19 listopada 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
20 listopada 2023 I. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
21 listopada 2023 I. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
22 listopada 2023 I. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
23 listopada 2023 I. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
24 listopada 2023 I. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
25 listopada 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
26 listopada 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
27 listopada 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
28 listopada 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
29 listopada 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
30 listopada 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
1 grudnia 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
2 grudnia 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	3 grudnia 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
4 grudnia 2023 r. Poniedziałek		8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	5 grudnia 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
6 grudnia 2023 r. Środa		8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	7 grudnia 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
8 grudnia 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
9 grudnia 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
10 grudnia 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
11 grudnia 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
12 grudnia 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
13 grudnia 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
14 grudnia 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
15 grudnia 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
16 grudnia 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
17 grudnia 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
18 grudnia 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
19 grudnia 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
20 grudnia 2023 r. Środa	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
21 grudnia 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
22 grudnia 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
23 grudnia 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
24 grudnia 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
25 grudnia 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10	
	18:20 - 19:50	
26 grudnia 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
	9:40 - 11:10	
	11:20 - 12:50	
	13:20 - 14:50	
	15:00 - 16:30	
	16:40 - 18:10	
	18:20 - 19:50	
27 grudnia 2023 r. Środa	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
	9:40 - 11:10	
	11:20 - 12:50	
	13:20 - 14:50	
	15:00 - 16:30	
	16:40 - 18:10	
	18:20 - 19:50	
28 grudnia 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
	9:40 - 11:10	
	11:20 - 12:50	
	13:20 - 14:50	
	15:00 - 16:30	
	16:40 - 18:10	
	18:20 - 19:50	
29 grudnia 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
	9:40 - 11:10	
	11:20 - 12:50	
	13:20 - 14:50	
	15:00 - 16:30	
	16:40 - 18:10	
	18:20 - 19:50	
30 grudnia 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
	9:40 - 11:10	
	11:20 - 12:50	
	13:20 - 14:50	
	15:00 - 16:30	
	16:40 - 18:10	
	18:20 - 19:50	
31 grudnia 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
	9:40 - 11:10	
	11:20 - 12:50	
	13:20 - 14:50	
	15:00 - 16:30	



	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
1 stycznia 2024 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
2 stycznia 2024 r. Wtorek	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
3 stycznia 2024 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
4 stycznia 2024 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
5 stycznia 2024 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
6 stycznia 2024 r. Sobota	8:00 - 9:30	ŚWIĘTO TRZECH KRÓLI	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
7 stycznia 2024 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	8 stycznia 2024 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
9 stycznia 2024 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
10 stycznia 2024 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
11 stycznia 2024 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
12 stycznia 2024 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
13 stycznia 2024 I. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
14 stycznia 2024 I. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
15 stycznia 2024 I. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
16 stycznia 2024 I. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
17 stycznia 2024 I. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
18 stycznia 2024 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
19 stycznia 2024 I. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
20 stycznia 2024 I. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
21 stycznia 2024 I. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
22 stycznia 2024 I. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
23 stycznia 2024 I. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
24 stycznia 2024 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
25 stycznia 2024 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	26 stycznia 2024 r. Piątek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
27 stycznia 2024 r. Sobota		8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	28 stycznia 2024 r. Niedziela	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
29 stycznia 2024 r. Poniedziałek		8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	30 stycznia 2024 r. Wtorek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			

	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
31 stycznia 2024 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
1 lutego 2024 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
2 lutego 2024 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
3 lutego 2024 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
4 lutego 2024 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		

Wykaz zajęć realizowanych w semestrze zimowym roku akademickiego 2023/2024:

**Mechanika i budowa maszyn, Inżynieria maszyn studia stacjonarne, IV rok, semestr 7 - zimowy, rok akademicki 2023/2024**

Lp.	Przedmioty	Rodzaj zajęć	Całkowita liczba godzin	Liczba godzin realizowanych w formie tradycyjnej	Liczba godzin realizowanych za pośrednictwem MS Teams	Liczba godzin realizowanych w formie e-learningu (Platforma Moodle)	Liczba punktów ECTS	Nauczyciele akademicy prowadzący zajęcia
								grupa A Inżynieria maszyn
1.	Praca dyplomowa						8	
2.	Seminarium dyplomowe	s	40				6	dr inż., prof. PANS J. Kaczmarek dr inż. R. Synajewski, dr inż. M. Koprowski dr inż. W. Żak dr inż. K. Cichocki dr inż. S. Kawczyński mgr inż. M. Dyberna (promotor pomocniczy)
3.	Praktyka zawodowa (specjalizacyjna)	pz	400				16	opiekun praktyki dr inż., prof. PANS Józef Kaczmarek

**Mechanika i budowa maszyn, Automatyka i robotyka, studia stacjonarne, IV rok, semestr 7 - zimowy, rok akademicki 2023/2024**

Lp.	Przedmioty	Rodzaj zajęć	Całkowita liczba godzin	Liczba godzin realizowanych w formie tradycyjnej	Liczba godzin realizowanych za pośrednictwem MS Teams	Liczba godzin realizowanych w formie e-learningu (Platforma Moodle)	Liczba punktów ECTS	Nauczyciele akademicy prowadzący zajęcia
								grupa B Automatyka i robotyka
1.	Praca dyplomowa						8	
2.	Seminarium dyplomowe	s	40				6	dr inż. S. Kawczyński dr inż. K. Cichocki dr inż. P. Mazurkiewicz
3.	Praktyka zawodowa (specjalizacyjna)	pz	400				16	opiekun praktyki dr inż., prof. PANS Józef Kaczmarek