

**KARTA PRZEBIEGU STUDIÓW**  
**POLITECHNIKA WROCŁAWSKA****INFORMACJE O STUDENCIE**

Nazwisko: *Ciągło*  
Imię (imiona): *Jakub*  
Data urodzenia (dzień, miesiąc, rok): *16.07.2003*  
Numer albumu: *275986*

**INFORMACJE O STUDIACH**

Program studiów: *matematyka stosowana, pierwszego stopnia, stacjonarne*  
Kierunek studiów: *matematyka stosowana*  
Forma studiów: *stacjonarne*  
Data rozpoczęcia studiów: *01.10.2022*  
Data przyjęcia na program: *01.10.2022*

**INFORMACJE O OSIĄGNIĘCIACH**

Przedmioty wg cykli dydaktycznych	Zajęcia/godziny	Ocena	ECTS
<i>Semestr zimowy 2022/23</i>			
<i>(W13MST-SI1695G) Algebra liniowa i geometria analityczna</i>	<i>w 30 / c 30</i>	<i>3,5</i>	<i>6</i>
<i>(W13MST-SI1693G) Analiza matematyczna 1</i>	<i>w 60 / c 60</i>	<i>3,0</i>	<i>6</i>
<i>(W13MST-SI1694G) Elementy logiki i teorii mnogości</i>	<i>w 30 / c 30</i>	<i>4,0</i>	<i>6</i>
<i>(W13MST-SI1703S) Przegląd wybranych osiągnięć technicznych</i>	<i>s 30</i>	<i>4,5</i>	<i>4</i>
<i>(W08W13-SIL0311W) Socjologia organizacji i kierowania</i>	<i>w 30</i>	<i>3,0</i>	<i>3</i>
<i>(BHP0000W) Szkolenie BHP</i>	<i>w 2</i>	<i>zrealizowany</i>	<i>zrealizowany</i>
<i>(W13MST-SI1341G) Wstęp do informatyki i programowania</i>	<i>w 30 / l 30</i>	<i>5,0</i>	<i>5</i>
<i>Semestr letni 2022/23</i>			
<i>(W13MST-SI1696G) Algebra</i>	<i>w 30 / c 30</i>	<i>4,0</i>	<i>7</i>
<i>(W13MST-SI1697G) Analiza matematyczna 2</i>	<i>w 30 / c 30</i>	<i>4,5</i>	<i>7</i>
<i>(SWF000-S06025C) Futsal</i>	<i>c 30</i>	<i>5,0</i>	
<i>(W13MST-SI1349G) Pakiety matematyczne</i>	<i>w 30 / p 30</i>	<i>4,5</i>	<i>7</i>
<i>(W13MST-SI1342G) Programowanie</i>	<i>w 30 / l 30</i>	<i>5,0</i>	<i>7</i>
<i>(W13MST-SI1340G) Technologie informacyjne</i>	<i>w 30 / l 30</i>	<i>4,0</i>	<i>2</i>
<i>Semestr zimowy 2023/24</i>			
<i>(W13MST-SI1348G) Algorytmy i struktury danych</i>	<i>w 30 / l 30</i>	<i>5,0</i>	<i>6</i>
<i>(W11MST-SI1239G) Fizyka układów prostych</i>	<i>w 30 / c 30</i>	<i>5,0</i>	<i>5</i>
<i>(SJO000-SI0040C) Język angielski / B2.2</i>	<i>c 60</i>	<i>5,0</i>	<i>3</i>
<i>(W13MST-SI1699G) Metody analizy rzeczywistej i zespolonej</i>	<i>w 30 / c 30</i>	<i>5,0</i>	<i>5</i>
<i>(W13MST-SI1698G) Rachunek prawdopodobieństwa</i>	<i>w 30 / c 30</i>	<i>4,0</i>	<i>6</i>
<i>(W13MST-SI1705G) Równania różniczkowe w technice</i>	<i>w 30 / p 30</i>	<i>4,0</i>	<i>6</i>
<i>Semestr letni 2023/24</i>			
<i>(W13MST-SI1706G) Analiza sygnałów</i>	<i>w 30 / l 30</i>	<i>5,5</i>	<i>5</i>
<i>(W11MST-SI1240G) Fizyka układów złożonych</i>	<i>w 30 / c 15 / l 15</i>	<i>5,5</i>	<i>5</i>
<i>(SJO000-SI0018C) Język hiszpański / A1</i>	<i>c 60</i>	<i>5,0</i>	<i>2</i>
<i>(W13MST-SI1701G) Modelowanie stochastyczne</i>	<i>w 30 / c 30</i>	<i>5,0</i>	<i>6</i>
<i>(W08W13-SIL0611W) Podstawy negocjacji</i>	<i>w 15</i>	<i>5,5</i>	<i>1</i>
<i>(W13MST-SI1700G) Statystyka stosowana</i>	<i>w 30 / l 30</i>	<i>5,0</i>	<i>6</i>

Przedmioty wg cykli dydaktycznych	Zajęcia/godziny	Ocena	ECTS
<i>Semestr letni 2023/24</i>			
(W13MST-SI1707G) Symulacje komputerowe	w 30 / l 30	5,0	4
<i>Semestr zimowy 2024/25</i>			
(W13MST-SI1716G) Elementy teorii gier	w 30 / c 30	5,0	7
(W13MST-SI1708G) Komputerowa analiza szeregów czasowych	w 30 / l 30	5,0	6
(W13MST-SI1709G) Metody numeryczne	w 30 / l 30	5,5	5
(W13MST-SI1710G) Modelowanie rynków finansowych	w 30 / l 30	5,0	5
(W08W13-SIL0146W) Podstawy zarządzania	w 15	4,5	1
(W13MST-SI1702G) Procesy stochastyczne i ich zastosowanie	w 30 / c 30	4,0	6
<i>Semestr letni 2024/25</i>			
(W13MST-SI1715G) Analiza danych ankietowych	w 30 / l 30	5,5	7
(W13MST-SI1343G) Bazy danych	w 30 / l 30	5,5	3
(SWF000-S06025C) Futsal	c 30	5,0	
(W13MST-SI1712G) Matematyka dla przemysłu	w 30 / s 30	4,5	3
(W13MST-SI1725Q) Praktyka studencka	q	5,0	13
(W13MST-SI1711G) Zarządzanie ryzykiem w przemyśle	w 30 / p 30	5,5	4
<i>Semestr zimowy 2025/26</i>			
(W13MST-SI1713G) Matematyka ubezpieczeń życiowych	w 30 / c 30	5,0	4
(W13MST-SI1726D) Praca dyplomowa	d	5,0	17
(W13MST-SI1714S) Seminarium dyplomowe	s 30	5,0	3
(W13MST-SI2500G) Wprowadzenie do uczenia maszynowego	w 30 / l 30	5,0	6
<b>Razem ECTS:</b>			<b>210</b>

Podpis i pieczęć imienna dziekana lub kierownika jednostki organizacyjnej

Uczelnia stosuje następujący system ocen

Opis kodów typów zajęć

c	ćwiczenia
d	praca dyplomowa
l	zajęcia laboratoryjne
p	projekt
q	praktyka
s	seminarium
w	wykład

Oceny bez nawiasu są ocenami z przedmiotu, oceny w nawiasie są ocenami z zajęć, pionowa kreska oddziela oceny z różnych zajęć, średnik oddziela oceny z różnych protokołów, spacja oddziela oceny na tym samym protokole, kolejność ocen w ramach protokołu odpowiada kolejności terminów.

ZAL = zaliczony bez oceny, NZAL = niezaliczony, — = brak ocen na protokole.