

**Wykaz przedmiotów realizowanych w oku akademickim 2024/2025**  
**Informatyka przemysłowa**  
**studia stacjonarne pierwszego stopnia**

<b>ROK I</b>							
<b>Semestr 1</b>							
Nazwa przedmiotu	Liczba godzin					ECTS	egz. / zal.
	W	Ć	L	S	P		
Algebra liniowa i geometria	30	30				5	zal.
<b>Analiza matematyczna</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>30</b>			<b>6</b>	<b>egz</b>
Algorytmy i struktury danych	30	30				5	zal.
<b>Podstawy programowania</b>	<b>30</b>		<b>45</b>			<b>6</b>	<b>egz.</b>
Mechanika	15		30			3	zal.
Grafika inżynierska	15		30		15	4	zal.
Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	4					0	zal.
Ochrona własności intelektualnej	15					1	zal.

<b>ROK I</b>							
<b>Semestr 2</b>							
Nazwa przedmiotu	Liczba godzin					ECTS	egz. / zal.
	W	Ć	L	S	P		
Algorytmy numeryczne	30		30			5	zal.
Wstęp do fizyki materiałów elektronicznych	30	15				3	zal.
Automatyka i robotyka	30		30			5	zal.
<b>Rachunek prawdopodobieństwa i elementy statystyki</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				<b>5</b>	<b>egz.</b>
Architektura systemów komputerowych	30	15	15			5	zal.
Metody programowania	30		30			5	zal.
Język angielski I		30				2	zal.
Wychowanie fizyczne I		30				0	zal.