

Harmonogram realizacji programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu praktycznym
 (obowiązujący od roku akademickiego 2022/2023)

Edukacja Techniczno-Informatyczna
 Informatyka Przemysłowa

Semestr	Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Liczba godzin zajęć	Punkty ECTS
I	1.	BHP i elementy ergonomii	w	ZO	15	1
	2.	Ochrona własności intelektualnej	w	ZO	15	1
	3.	Wychowanie fizyczne	ćw	ZO	30	
	4.	Język obcy	ćw	ZO	30	3
	5.	Technologie informatyczne	lab	ZO	30	2
	6.	Matematyka	w	E	30	3
	7.	Matematyka	ćw	ZO	30	2
	8.	Fizyka	w	E	30	3
	9.	Fizyka	lab	ZO	30	2
	10.	Chemia	w	ZO	30	2
	11.	Zarządzanie środowiskiem	w	ZO	15	1
	12.	Podstawy organizacji pracy	w	ZO	15	1
	13.	Podstawy grafiki inżynierskiej	w	E	15	2
	14.	Podstawy grafiki inżynierskiej	lab	ZO	30	2
	15.	Elektrotechnika	w	E	30	2
	16.	Elektrotechnika	ćw	ZO	15	1
Razem w semestrze I					390	28
II	1.	Podstawy psychologii	w	ZO	15	1
	2.	Wychowanie fizyczne	ćw	ZO	30	
	3.	Język obcy	ćw	ZO	30	3
	4.	Matematyka	w	E	30	3
	5.	Matematyka	ćw	ZO	30	2
	6.	Chemia	lab	ZO	15	2
	7.	Podstawy ekonomii	w	ZO	15	1
	8.	Nauka o materiałach	w	ZO	30	2
	9.	Nauka o materiałach	lab	ZO	15	1
	10.	Inżynieria wytwarzania	w	ZO	30	2
	11.	Inżynieria wytwarzania	proj	ZO	15	1
	12.	Elementy elektroniczne	w	E	30	3
	13.	Elementy elektroniczne	lab	ZO	15	1
	14.	Elektrotechnika	lab	ZO	15	2
	15.	Miernictwo techniczne i eltryczne	w	ZO	30	1
	16.	Miernictwo techniczne i eltryczne	lab	ZO	30	2
	17.	Praktyki zawodowe			160	5
Razem w semestrze II					535	32
III	1.	Język obcy	ćw	ZO	30	3
	2.	Zarządzanie jakością	w	ZO	15	1
	3.	Zarządzanie jakością	ćw	ZO	30	2
	4.	Bezpieczeństwo informacji	ćw	ZO	30	2
	5.	Statystyka	w	ZO	15	1
	6.	Statystyka	lab	ZO	15	1
	7.	Gry sieciowe i myślenie strategiczne	w	ZO	10	1
	8.	Gry sieciowe i myślenie strategiczne	lab	ZO	30	1
	9.	Mechanika oraz wytrzymałość materiałów	w	ZO	15	2
	10.	Mechanika oraz wytrzymałość materiałów	ćw	ZO	30	1
	11.	Mechanika oraz wytrzymałość materiałów	proj	ZO	15	1
	12.	Układy elektroniczne	w	ZO	30	1
	13.	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa	w	E	15	1
	14.	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa	lab	ZO	15	1
	15.	Optoelektronika	w	ZO	15	1
	16.	Optoelektronika	lab	ZO	20	1
	17.	Podstawy programowania	w	E	15	1
	18.	Podstawy programowania	lab	ZO	30	2
	19.	Podstawy systemów operacyjnych	w	ZO	15	1
	20.	Podstawy systemów operacyjnych	lab	ZO	15	1
	21.	Recykling materiałów inżynierskich	w	ZO	15	1
	22.	Podstawy automatyki	w	ZO	15	1
	23.	Podstawy automatyki	lab	ZO	15	1
	24.	Podstawy automatyki	proj	ZO	30	1
Razem w semestrze III					480	30
IV	1.	Język obcy	ćw	E	30	3
	2.	Przemysł 4.0	w	ZO	15	1
	3.	Tecznocna ochrona klimatu	w	ZO	15	1
	5.	Układy elektroniczne	lab	ZO	30	2
	6.	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa	lab	E	30	2
	7.	Podstawy konstrukcji maszyn	w	E	15	1
VII	8.	Sieci komputerowe	w	E	15	1
	9.	Sieci komputerowe	lab	ZO	30	2
	11.	Podstawy robotyki przemysłowej	ćw	ZO	15	1
	Razem w semestrze VII					255