

Programu studiów obowiązującego dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku ak. 2026/2027

Kierunek studiów: Mechatronika

Poziom studiów: I stopień

Tryb studiów: stacjonarne

Dyscyplina wiodąca: automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne

Profil: ogólnoakademicki

lp.	Nazwa przedmiotu	SEM	E	ECTS
1	Matematyka I	I	E	8
2	Fizyka			6
3	Inżynieria materiałowa			4
4	Grafika inżynierska i dokumentacja techniczna			3
5	Mechanika techniczna I		E	4
6	Przedsiębiorczość i innowacje			5
7	Inżynieria wytwarzania w elektronice	II		3
8	Wytrzymałość materiałów			3
9	Matematyka II		E	6
10	Język obcy moduł 1			2
11	Informatyka		E	3
12	Elektrotechnika			5
13	Elektronika		E	5
14	Technologie informatyczne			3
15	Wychowanie fizyczne			0
16	Języki programowania	III		3
17	Podstawy konstrukcji maszyn			4
18	Automatyka		E	5
19	Przedmiot obieralny 1			4
20	Przedmiot obieralny 2			5
21	Mechanika techniczna II		E	4
22	Język obcy moduł 2			2
23	Inżynieria materiałowa dla elektrotechniki			3
24	Wychowanie fizyczne			0
25	Programowanie mikrokontrolerów	IV		3
26	Mechatronika z projektem kompetencyjnym		E	7
27	Maszyny i napędy elektryczne		E	5
28	Przedmiot obieralny 3			4
29	Język obcy moduł 3			2
30	Bloki obieralne 4			9
31	Pneumatyka i hydraulika	V		5
32	Podstawy biomechatroniki			5
33	Sterowniki programowalne			4
34	Język obcy moduł 4E		E	3
35	Przedmiot obieralny 4			4
36	Bloki obieralne 5			9
37	Wychowanie fizyczne			0
38	Robotyka	VI	E	4
39	Studenckie praktyki zawodowe		E	6
40	Bloki obieralne 6			9
41	Projekt inżynierski			8
42	Przedmiot obieralny 5			3
43	Seminarium dyplomowe	VII	E	3
44	Przedmiot obieralny 6			3
45	Praca dyplomowa			15
46	Bloki obieralne 7			6
47	Przedmiot doskonalący			3
				210

Przedmioty kluczowe w programie studiów zostały zaznaczone pogrubioną czcionką.

Zgodnie z par. 16 ust. 3a Regulaminu studiów PŁ warunkiem przystąpienia do egzaminu kompetencyjnego jest potwierdzone wpisem do systemu informatycznego uzyskanie zaliczeń z wszystkich kluczowych dla danej kwalifikacji przedmiotów określonych w programie w semestrach studiów poprzedzających ostatni semestr studiów.