

Programu studiów obowiązującego dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku ak. 2026/2027**Kierunek studiów: Elektronika i telekomunikacja****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 1	I	E	8
2	Fizyka			4
3	Obwody elektryczne			6
4	Fizyka materiałów			3
5	Kompetencje uniwersyteckie			3
6	Podstawy programowania			4
7	Grafika i dokumentacja inżynierska			2
8	Wychowanie fizyczne 1	II		0
9	Język obcy moduł 1			2
10	Matematyka 2		E	4
11	Pomiary i statystyka			5
12	Wstęp do elektroniki			6
13	Programowanie proceduralne			4
14	Układy cyfrowe			5
15	Elektromagnetyzm			4
16	Wychowanie fizyczne 2	III		0
17	Język obcy moduł 2			2
18	Metody numeryczne			4
19	Systemy pomiarowe			3
20	Układy elektroniczne			4
21	Technologie mikroelektroniki			5
22	Programowanie obiektowe			4
23	Układy programowalne			4
24	Przetwarzanie sygnałów			4
25	Wychowanie fizyczne 3	IV		0
26	Język obcy moduł 3			2
27	Układy scalone			4
28	Elektroniczne układy zasilania			5
29	Konstrukcja sprzętu elektronicznego			6
30	Systemy mikroprocesorowe			5
31	Komunikacja cyfrowa			4
32	Optoelektronika			4
33	Język obcy moduł 4	V	E	3
34	Diagnostyka układów elektronicznych			4
35	Elektronika wielkich częstotliwości			4
36	Systemy wbudowane			3
37	Systemy i sieci bezprzewodowe			6
38	Przedmioty obieralne sem. 5 (2x5 ECTS / 2x60 h)			10
39	Projekt kompetencyjny	VI	E	9
40	Przedmioty obieralne sem. 6 (3x5 ECTS / 3x60 h)			15
41	Studenckie praktyki zawodowe			6
42	Przedsiębiorczość i innowacje	VII		2
43	Seminarium dyplomowe		E	3
44	Praca dyplomowa			15
45	Przedmioty obieralne sem. 7 (2x5 ECTS / 2x60 h)			10
				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.