

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

Kierunek studiów: Elektronika i telekomunikacja

Poziom studiów: II stopień

Tryb studiów: stacjonarne

Dyscyplina wiodąca: automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne

Profil: ogólnoakademicki

Specjalność: Systemy elektroniczne i telekomunikacyjne

lp.	Nazwa przedmiotu	SEM	E	ECTS
1	Autonomiczny system elektroniczny	I	E	10
2	Projektowanie i diagnostyka systemów elektronicznych			4
3	Systemy mikroprocesorowe			4
4	Komunikacja bezprzewodowa			4
5	Metody numeryczne i optymalizacja			4
6	Metodyka pracy naukowej			2
7	Przedsiębiorczość i transfer technologii			2
8	Projekt badawczo-rozwojowy	II		10
9	Programowanie w obliczeniach inteligentnych			3
10	Język obcy do celów specjalistycznych			2
11	Przedmioty obieralne			15
12	Research and Development Project in Electronics/Telecommunication	III	E	4
13	Seminarium dyplomowe		E	2
14	Praca dyplomowa			20
15	Studenckie praktyki zawodowe			4
				90

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.

Specjalność: Applied Electronics

no.	Course name	SEM	Exam	ECTS
1	Architecture of Integrated Systems	I	E	7
2	Advanced Signal Processing			4
3	Elective courses Block 1A or 1B			15
4	Research Methodology			2
5	Entrepreneurship and Technology Transfer			2
6	Micro and Nanotechnology for Electronics	II		4
7	Microassembly Technology			4
8	Equipment Design and Materials Engineering			4
9	Thermal Management			4
10	Telecommunication Network Design			4
11	Foreign Language for Specialist Purposes			2
12	Elective courses Block 2A or 2B			8
13	Research and Development Project in Electronics/Telecommunication	III	E	4
	Diploma seminar		E	2
14	Thesis			20
15	Internship			4
				90

Core courses in the study programme are highlighted in bold.

Pursuant to Section 16(3a) of the Study Regulations at Lodz University of Technology, in order to take the competency exam, students must have successfully completed all core courses as specified in the programme above that are during the semesters preceding the final semester of study . Every core course completion must be confirmed by an entry in the IT system.

Vice-Dean for Education
Faculty of Electrical, Electronic, Computer and Control Engineering
dr hab. inż. Ewa Raj, prof. ucz.