

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

Kierunek studiów: Systemy sterowania inteligentnymi budynkami

Poziom studiów: II stopień

Tryb studiów: stacjonarne

Dyscyplina wiodąca: automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne

Profil: ogólnoakademicki

lp.	Nazwa przedmiotu	SEM	E	ECTS
1	Projektowanie budynkowych systemów zasilania	I		4
2	Projektowanie układów i systemów automatyki budynków		E	5
3	Modelowanie i symulacja procesów fizycznych w budynkach			4
4	Sterowanie centralami wentylacyjnymi z regulowanym napędem elektrycznym			4
5	Integracja instalacji technicznych w automatyce budynkowej (prowadzony w języku angielskim)		E	5
6	Język obcy do celów specjalistycznych			2
7	Przedmioty obieralne 1			6
8	Systemy magazynowania i zarządzania energią elektryczną	II		4
9	Sieci komunikacyjne i standardy w automatyce budynkowej			4
10	Projektowanie budynków efektywnych energetycznie			4
11	Projektowanie systemów sterowania i rozwiązań dla inteligentnych miast			4
12	Projektowanie systemów zarządzania budynkami		E	4
13	Studenckie praktyki zawodowe			4
14	Zrównoważony rozwój miast i budynków		E	6
15	Seminarium dyplomowe	III	E	2
16	Praca dyplomowa			20
17	Przedmioty obieralne 2			6
18	Systemy obsługi technicznej i utrzymania budynków			2
				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.

Prodziekan wydziału EEIA ds. kształcenia
dr hab. inż. Ewa Raj, prof. ucz.