

Nominalny plan studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Inżynieria Internetu Rzeczy
prowadzonych na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych (modelowy plan studiów)

[KLASA] przedmiot/moduł	WCLP(Z)	zał.	ECTS	semestr						
				1	2	3	4	5	6	7
[WYCHOWANIE FIZYCZNE]			0	0	0	0				
[JĘZYKI OBCE]			12*			4	4	4		
[PRZEDMIOTY EKONOMICZNO-SPOŁECZNE]			6							
<i>HS1: Metodyczne aspekty działalności inżyniera</i>	---2	B		2						
<i>HS2: Przedsiębiorczość w praktyce</i>	-2—	B					2			
PRZEDMIOTY EKON.-SPOŁ. – przedmioty obieralne	-2—	B	2*				2*			
[MATEMATYKA]			15							
<i>M1: Matematyka 1 – Wstęp do matematyki</i>	1-11	E		4 ^e						
<i>M2: Matematyka 2 – Analiza</i>	2111	E		6 ^e						
<i>M3: Matematyka 3 – Algebra</i>	12-1	E			5 ^e					
[FIZYKA]			8							
<i>F1: Wstęp do fizyki</i>	111-	E			4 ^e					
<i>F2: Fizyczne podstawy elektroniki i teleinformatyki</i>	21—	E				4 ^e				
[PODSTAWY ELEKTRONIKI]			19							
<i>E1: Podstawy elektroniki i pomiarów 1</i>	211-	B		4						
<i>E2: Sygnały i systemy</i>	211-	B			5					
<i>E3: Elementy i układy elektroniczne</i>	2-11	B				5				
PODSTAWY ELEKTRONIKI – przedmioty obieralne			5*					5*		
[INFORMATYKA TECHNICZNA]			23							
<i>IT1: Podstawy programowania</i>	2-2-	B		4						
<i>IT2: Podstawy techniki cyfrowej</i>	2-11	E			5 ^e					
<i>IT3: Mikrokontrolery i układy programowalne</i>	2-2-	B					5			
<i>IT4: Bazy danych i big data</i>	2—2	B						5		
INFORMATYKA TECH. – przedmioty obieralne			4*						4*	
[TELEINFORMATYKA]			30							
<i>TI1: Podstawy transmisji bezprzewodowej</i>	2-2-	E				5 ^e				
<i>TI2: Architektura i inżynieria usług i aplikacji</i>	2-11	B					5			
<i>TI3: Podstawy cyberbezpieczeństwa</i>	2—2	E						4 ^e		
<i>TI4: Metody analizy danych</i>	212-	B							6	
<i>TI5: Techniki chmur obliczeniowych</i>	2-2-	B							5	
TELEINFORMATYKA – przedmioty obieralne			5*							5*
[PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW I URZĄDZEŃ INTERNETU RZECZY]			69							
<i>P1: Moduły i systemy Internetu Rzeczy</i>	—27	E		10 ^e						
<i>P2: Systemy wbudowane i oprogramowanie</i>	—28	E			11 ^e					
<i>P3: Komunikacja bezprzewodowa i przewodowa</i>	—48	E				12 ^e				
<i>P4: Inteligentne urządzenie Internetu Rzeczy</i>	—48	E					12 ^e			
<i>P5: Usługi i aplikacje Internetu Rzeczy</i>	—48	E						12 ^e		
<i>P6: Aplikacje rozproszone i chmury obliczeniowe Internetu Rzeczy</i>	—48	E							12 ^e	
[PRZEDMIOTY OBIERALNE TECHNICZNE]			8*							8*
[DYPLOMOWANIE]			20*							
<i>PDI: Pracownia dyplomowa</i>									3	
<i>SDI: Seminarium dyplomowe</i>										2
<i>PPDI: Przygotowanie pracy dyplomowej</i>										15
<i>EPDI: Redakcja i edycja pracy dyplomowej</i>										
suma			210	30	30	30	30	30	30	30
[PRAKTYKA]			4*							

* przedmioty/moduły obieralne; ^e przedmioty egzaminacyjne