

Wykaz kart przedmiotów do zmiany w programie studiów

Kierunek **Elektrotechnika**

Tabela 1. Studia pierwszego stopnia – stacjonarne

Przedmiot	semestr	ogólny	A	PiUEE	EPIE	KSP
Metrologia 1	1	x				
Metrologia 2	2	x				
Elektroenergetyka	2	x				
Podstawy procesów konwersji energii	4			x		
Gospodarka elektroenergetyczna	5			x		
Programowanie komputerów 2	5		x			
Metody optymalizacji w elektroenergetyce przemysłowej	6			x		
Niezawodność zasilania energią elektryczną	6			x		
Stacje elektroenergetyczne	6			x		
Metody optymalizacji	7		x			

Tabela 2. Studia pierwszego stopnia – niestacjonarne

Przedmiot	semestr	ogólny	A	PiUEE	EPIE	KSP
Metrologia 1	2	x				
Metrologia 2	3	x				
Elektroenergetyka	3	x				
Podstawy procesów konwersji energii	5			x		
Gospodarka elektroenergetyczna	6			x		
Programowanie komputerów 2	6		x			
Metody optymalizacji w elektroenergetyce przemysłowej	7			x		
Niezawodność zasilania energią elektryczną	7			x		
Stacje elektroenergetyczne	7			x		
Metody optymalizacji	8		x			

Tabela 3. Studia drugiego stopnia – stacjonarne

Przedmiot	semestr	ogólny	A	PiUEE	EPIE	KSP
Metody numeryczne w technice	1	x				
Pomiary elektryczne wielkości nieelektrycznych	1	x				
Metody sztucznej inteligencji	2		x			
Podstawy audytingu energetycznego	2			x		
Technika światłowodowa	2				x	

Tabela 4. Studia drugiego stopnia – niestacjonarne

Przedmiot	semestr	ogólny	A	PiUEE	EPIE	KSP
Metody numeryczne w technice	1	x				
Pomiary elektryczne wielkości nieelektrycznych	2	x				
Metody sztucznej inteligencji	2 lub 3		x			
Podstawy audytingu energetycznego	2			x		
Technika światłowodowa	2				x	

Kierunek Informatyka

Tabela 5. Studia pierwszego stopnia – stacjonarne

Przedmiot	semestr	ogólny	GK	SI	TI
Architektura systemów komputerowych 1	2	x			
Miernictwo cyfrowe	2	x			
Programowanie w języku C 1	2	x			
Architektura systemów komputerowych 2	3	x			
Bazy danych 1	3	x			
Matematyka dyskretna	3	x			
Programowanie w języku C 2	3	x			
Systemy operacyjne 1	3	x			
Programowanie obiektowe (Java)	4	x			
Systemy operacyjne 2	4	x			
Aplikacje mobilne	5	x			
Grafika komputerowa	5			x	
Podstawy grafiki komputerowej	5		x		
Programowanie współbieżne	5	x			
Algorytmy grafiki komputerowej	6		x		
Inżynieria systemów informacyjnych	6			x	
Programowanie grafiki komputerowej	6		x		
Projektowanie aplikacji internetowych 2	6			x	
Programowanie grafiki komputerowej	7			x	

Tabela 6. Studia pierwszego stopnia – niestacjonarne

Przedmiot	semestr	ogólny	GK	SI	TI
Architektura systemów komputerowych 1	2	x			
Programowanie w języku C 1	2	x			
Architektura systemów komputerowych 2	3	x			
Matematyka dyskretna	3	x			
Miernictwo cyfrowe	3	x			
Programowanie w języku C 2	3	x			
Bazy danych 1	4	x			
Programowanie obiektowe (Java)	4	x			
Systemy operacyjne 1	4	x			
Aplikacje mobilne	5	x			
Systemy operacyjne 2	5	x			
Grafika komputerowa	6			x	
Podstawy grafiki komputerowej	6		x		
Programowanie współbieżne	6	x			
Algorytmy grafiki komputerowej	7		x		
Inżynieria systemów informacyjnych	7			x	
Programowanie grafiki komputerowej	7		x		
Projektowanie aplikacji internetowych 2	7			x	
Programowanie grafiki komputerowej	8			x	

Tabela 7. Studia drugiego stopnia – stacjonarne

Przedmiot	semestr	ogólny	GK	SI
Algorytmy grafiki komputerowej	1		x	
Programowanie grafiki 3D	1		x	
Programowanie systemów rozproszonych	1			x
Fizyka i silniki fizyczne w animacji	2		x	
Grafika 3D czasu rzeczywistego	2		x	
Modelowanie i Analiza Systemów Informatycznych	2			x
Programowanie Imperatywne, Obiektowe i Deklaracyjne	2			x
Systemy mobilne	2			x
Systemy multimedialne	2			x
Systemy odporne na błędy	2			x

Tabela 8. Studia drugiego stopnia – niestacjonarne

Przedmiot	semestr	ogólny	GK	SI
Programowanie grafiki 3D	2		x	
Programowanie systemów rozproszonych	1			x
Algorytmy grafiki komputerowej	1		x	
Grafika 3D czasu rzeczywistego	2		x	
Modelowanie i Analiza Systemów Informatycznych	2			x
Systemy mobilne	2			x
Systemy multimedialne	2			x
Systemy odporne na błędy	2			x
Fizyka i silniki fizyczne w animacji	2 lub 3		x	
Programowanie Imperatywne, Obiektowe i Deklaracyjne	2 lub 3			x