

Podział zajęć na zdalne i w siedzibie uczelni

Kierunek Informatyka

Studia inżynierskie I stopnia o profilu praktycznym

Studia stacjonarne (rok akademicki 2020/2021)

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Sposób realizacji zajęć					
		Zdalnie		W siedzibie uczelni			
Semestr 1		W	S	Ć	Ps	L	P
1	Analiza matematyczna	30		30			
2	Algebra liniowa z geometrią	30		30			
3	Logika	15		15			
4	Wprowadzenie do informatyki	15		15			
5	Podstawy programowania	30		15	30		
6	Fizyka	15				30	
7	Systemy operacyjne	15			30		
8	BHP i ergonomia pracy	10					
9	Język obcy 1			30			
10	Wychowanie fizyczne			30			
Godzin razem:		160		255			
Semestr 3							
1	Algorytmy i struktury danych	15			30		
2	Systemy baz danych	15			30		
3	Elektronika	15				30	
4	Architektura komputerów	15			30		
5	Kryptografia	15			30		
6	Wprowadzenie do metod numerycznych	15			30		
7	Podstawy sztucznej inteligencji	15			30		
8	Programowanie wizualno-obiektowe	15			30		
9	Zaawansowane sieci komputerowe	15				30	
10	Język obcy 3			30			
Godzin razem:		135		300			
Semestr 5 Ścieżka specjalizacyjna: Grafika komputerowa i techniki multimedialne							
1	Programowanie aplikacji multimedialnych	30			30		
2	Inżynieria oprogramowania	30			30		
3	Zaawansowane sieci komputerowe	30				30	
4	Algorytmy multimedialne	30			30		
5	Geometria i kompozycja	15			30		
6	Projekt zespołowy I						30
7	Podstawy modelowania i animacji	30			30		
8	Przedmiot obieralny ogólnouczelniany	30					
Godzin razem:		195		210			
Semestr 5 Ścieżka specjalizacyjna: Systemy oprogramowania							
1	Programowanie aplikacji internetowych	30			30		
2	Inżynieria oprogramowania	30			30		
3	Zaawansowane sieci komputerowe	30				30	



4	Multimedia	30			30		
5	Ochrona baz danych	15			30		
6	Projekt zespołowy I						30
7	Algorytmy genetyczne	30			30		
8	Przedmiot obieralny ogólnouczelniany	30					
Godzin razem:		195			210		
Semestr 7							
1	Seminarium dyplomowe		30				
2	Ochrona własności intelektualnej	30		30			
3	BHP i ergonomia pracy	10					
4	Zakładanie i prowadzenie działalności gospodarczej	30			30		
Godzin razem:		100			60		
Godzin razem w semestrze zimowym:		590			825		

Podział zajęć na zdalne i w siedzibie uczelni

Kierunek Informatyka

Studia inżynierskie I stopnia o profilu praktycznym

Studia niestacjonarne (rok akademicki 2020/2021)

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Sposób realizacji zajęć					
		Zdalnie		W siedzibie uczelni			
Semestr 1		W	S	Ć	Ps	L	P
1	Analiza matematyczna	16		16			
2	Algebra liniowa z geometrią	16		16			
3	Logika	8		8			
4	Wprowadzenie do informatyki	8		8			
5	Podstawy programowania	16		8	16		
6	Fizyka	8				16	
7	Systemy operacyjne	8			16		
8	BHP i ergonomia pracy	10					
9	Język obcy 1			16			
10	Wychowanie fizyczne			16			
Godzin razem:		90			136		
Semestr 3							
1	Algorytmy i struktury danych	8			16		
2	Systemy baz danych	8			16		
3	Elektronika	8				16	
4	Architektura komputerów	8			16		
5	Kryptografia	8			16		
6	Wprowadzenie do metod numerycznych	8			16		
7	Podstawy sztucznej inteligencji	8			16		
8	Programowanie wizualno-obiektowe	8			16		
9	Zaawansowane sieci komputerowe	8				16	
10	Język obcy 3			16			
Godzin razem:		72			160		
Semestr 5 Ścieżka specjalizacyjna: Grafika komputerowa i techniki multimedialne							
1	Programowanie aplikacji multimedialnych	16			16		
2	Inżynieria oprogramowania	16			16		
3	Zaawansowane sieci komputerowe	16				16	
4	Algorytmy multimedialne	16			16		
5	Geometria i kompozycja	8			16		
6	Projekt zespołowy I						16
7	Podstawy modelowania i animacji	16			16		
8	Przedmiot obieralny ogólnouczelniany	18					
Godzin razem:		106			112		
Semestr 5 Ścieżka specjalizacyjna: Systemy oprogramowania							
1	Programowanie aplikacji internetowych	16			16		
2	Inżynieria oprogramowania	16			16		
3	Zaawansowane sieci komputerowe	16				16	



4	Multimedia	16			16		
5	Ochrona baz danych	8			16		
6	Projekt zespołowy I						16
7	Algorytmy genetyczne	16			16		
8	Przedmiot obieralny ogólnouczelniany	18					
Godzin razem:		106			112		
Semestr 7							
1	Seminarium dyplomowe		16				
2	Ochrona własności intelektualnej	16		16			
3	BHP i ergonomia pracy	10					
4	Zakładanie i prowadzenie działalności gospodarczej	16			16		
Godzin razem:		58			32		
Godzin razem w semestrze zimowym:		326			440		