

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia		
			w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	sem.	praktyka	ECTS	zal.	egz.	
Podstawy prawne	Inf-inż.	1				15					1		
Podstawy ekonomii	Inf-inż.	1	15	15							2		
Repetitorium z matematyki	Inf-inż.	1		30							3		
Środowisko programisty	Inf-inż.	1				30					3		
Komputerowy skład tekstu w systemie LaTeX	Inf-inż.	1				30					3		
Wstęp do logiki i teorii mnogości	Inf-inż.	1	30	30							6		x
Wstęp do informatyki	Inf-inż.	1	15	30							6		x
Podstawy programowania w Pythonie	Inf-inż.	1	30			30					6		x
Razem semestr I			90	105	0	105	0	0	0		30		3
Język angielski	Inf-inż.	2				30					2		
Etyka	Inf-inż.	2	30								2		
Algebra liniowa z geometrią analityczną	Inf-inż.	2	30	30							6		x
Programowanie proceduralne w C	Inf-inż.	2	30			30					6		x
Architektura komputerów	Inf-inż.	2	15			15					2		
Sieci komputerowe	Inf-inż.	2	30			30					6		x
Przedmiot swobodnego wyboru 1	Inf-inż.	2	30								2		
Fotografia cyfrowa	Inf-inż GKM	2				15					1		
Narzędzia grafiki wektorowej i rastrowej	Inf-inż GKM	2				45					3		
Razem semestr II			165	30	0	165	0	0	0		30		3

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia		
			w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	sem.	prak- tyka	ECTS	zal.	egz.	
Podstawy prawne	Inf-inż.	1				15					1		
Podstawy ekonomii	Inf-inż.	1	15	15							2		
Repetitorium z matematyki	Inf-inż.	1		30							3		
Środowisko programisty	Inf-inż.	1				30					3		
Komputerowy skład tekstu w systemie LaTeX	Inf-inż.	1				30					3		
Wstęp do logiki i teorii mnogości	Inf-inż.	1	30	30							6		x
Wstęp do informatyki	Inf-inż.	1	15	30							6		x
Podstawy programowania w Pythonie	Inf-inż.	1	30			30					6		x
Razem semestr I			90	105	0	105	0	0	0		30		3
Język angielski	Inf-inż.	2				30					2		
Etyka	Inf-inż.	2	30								2		
Algebra liniowa z geometrią analityczną	Inf-inż.	2	30	30							6		x
Programowanie proceduralne w C	Inf-inż.	2	30			30					6		x
Architektura komputerów	Inf-inż.	2	15			15					2		
Sieci komputerowe	Inf-inż.	2	30			30					6		x
Przedmiot swobodnego wyboru 1	Inf-inż.	2	30								2		
Zaawansowane programowanie w Pythonie	Inf-inż. IO	2	30			30					4		x
Razem semestr II			195	30	0	135	0	0	0		30		4

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia	
			w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	sem.	prak- tyka	ECTS	zal.	egz.
Język angielski	Inf-inż.	3				30				2		
Wychowanie fizyczne	Inf-inż.	3			30					2		
Architektura komputerów	Inf-inż.	3	15			15				2		
Rachunek prawdopodobieństwa	Inf-inż.	3	15	15						3		x
Grafika komputerowa i multimedia	Inf-inż.	3	30			30				6		x
Programowanie obiektowe w C++	Inf-inż.	3	30			30				6		x
Przedmiot swobodnego wyboru 2	Inf-inż.	3	30							2		
Kompozycja obrazu i zarządzanie barwą	Inf-inż GKM	3				30				2		
Komunikacja człowiek – komputer	Inf-inż GKM	3	15			15				2		
Grafika na potrzeby Internetu	Inf-inż GKM	3				45				3		
Razem semestr III			135	15	30	195	0	0	0	30		3
Język angielski	Inf-inż.	4				30				2		
Statystyka	Inf-inż.	4	15			15				2		
Podstawy fizyki	Inf-inż.	4	15			30				3		
Algorytmy i struktury danych	Inf-inż.	4	30			30				5		x
Systemy operacyjne	Inf-inż.	4	30			30				5		x
Inżynieria oprogramowania	Inf-inż.	4	15			15				3		x
Podstawy programowania w Javie lub Podstawy programowania w C#	Inf-inż.	4	30			30				6		x
Kompozycja stron WWW	Inf-inż GKM	4				30				2		
Edycja dźwięku i wideo	Inf-inż GKM	4				30				2		
Razem semestr IV			135	0	0	240	0	0	0	30		4

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia	
			w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	sem.	praktyka	ECTS	zal.	egz.
Język angielski	Inf-inż.	5				30				4		x
Podstawy sztucznej inteligencji	Inf-inż.	5	30			30				5		x
Programowanie w Javie lub Programowanie w C# lub Programowanie w C++	Inf-inż.	5		15		30				4		
Systemy operacyjne	Inf-inż.	5	30			30				5		x
Animacja komputerowa	Inf-inż GKM	5				45				3		
Edycja dźwięku i wideo	Inf-inż GKM	5				30				2		
Geometria obliczeniowa	Inf-inż GKM	5	30			30				5		x
Przedmiot swobodnego wyboru 3	Inf-inż GKM	5	30							2		
Razem semestr V			120	15	0	225	0	0	0	30	0	4
Języki, automaty i obliczenia	Inf-inż.	6	30	30						5		x
Metody numeryczne	Inf-inż.	6	15			15				3		x
Programowanie współbieżne i rozproszone	Inf-inż.	6	30			30				5		x
Systemy wbudowane	Inf-inż.	6	15			30				3		
Praktyka zawodowa	Inf-inż GKM	6							120	5		
Programowanie grafiki 3D	Inf-inż GKM	6	30			30				4		
Projekt zespołowy	Inf-inż GKM	6				30				5		
Razem semestr VI			120	30	0	135	0	0	120	30		3

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia	
			w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	sem.	prak- tyka	ECTS	zal.	egz.
Język angielski	Inf-inż.	5				30				4		x
Podstawy sztucznej inteligencji	Inf-inż.	5	30			30				5		x
Programowanie w Javie lub Programowanie w C# lub Programowanie w C++	Inf-inż.	5		15		30				4		
Systemy operacyjne	Inf-inż.	5	30			30				5		x
Język UML w modelowaniu systemów informatycznych	Inf.-inż. IO	5	15			30				4		
Przedmiot swobodnego wyboru 3	Inf.-inż. IO	5	30							2		
Zaawansowane programowanie w C# lub Zaawansowane programowanie w Javie	Inf.-inż. IO	5	30			30				6		x
Razem semestr V			135	15	0	180	0	0	0	30		4
Języki, automaty i obliczenia	Inf-inż.	6	30	30						5		x
Metody numeryczne	Inf-inż.	6	15			15				3		x
Programowanie współbieżne i rozproszone	Inf-inż.	6	30			30				5		x
Systemy wbudowane	Inf-inż.	6	15			30				3		
Bezpieczeństwo systemów komputerowych	Inf.-inż. IO	6		15		30				3		
Praktyka zawodowa	Inf.-inż. IO	6							120	5		
Projekt zespołowy	Inf.-inż. IO	6				30				2		
Wzorce projektowe	Inf.-inż. IO	6		30		30				4		
Razem semestr VI			90	75	0	165	0	0	120	30		3

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia		
			w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	sem.	praktyka	ECTS	zal.	egz.	
Modelowanie komputerowe	Inf-inż.	7	15			15					2		
Wizualizacja danych	Inf-inż GKM	7				30					3		
Projekt inżynierski	Inf-inż GKM	7				30					4		
Seminarium dyplomowe	Inf-inż GKM	7						30			4		
Przedmiot swobodnego wyboru 3	Inf-inż GKM	7	15								1		
Praca dyplomowa	Inf-inż GKM	7									16		
Razem semestr VII			30	0	0	75	0	30	120	30			0