

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.	
Podstawy prawne	Inf-inż.	1				15						1		
Podstawy ekonomii	Inf-inż.	1	15		15							2		
Metody uczenia się i studiowania	Inf-inż.	1		15								1		
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		45							8		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	15	90	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			45						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 GKM	2	15									1		
Fotografia cyfrowa	Inf-inż GKM	2				15						2		
Narzędzia grafiki wektorowej i rastrowej	Inf-inż GKM	2				45						3		
Razem semestr II			150	30	30	150	0		0	0		30		3

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.	
Podstawy prawne	Inf-inż.	1				15						1		
Podstawy ekonomii	Inf-inż.	1	15		15							2		
Metody uczenia się i studiowania	Inf-inż.	1		15								1		
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		45							8		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	15	90	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			45						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. IO	2	15									1		
Zaawansowane programowanie w Pythonie	Inf-inż. IO	2	30			30						5		x
Razem semestr II			180	30	30	120	0		0	0		30		4

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia	
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.
Język angielski	Inf-inż.	3		30							2		
Wychowanie fizyczne	Inf-inż.	3		30							2		
Analiza matematyczna	Inf-inż.	3	30		30						6		x
Programowanie obiektowe w C++	Inf-inż.	3	30			30					6		x
Bazy danych	Inf-inż.	3	30			30					5		x
Kompozycja obrazu i zarządzanie barwą	Inf-inż GKM	3				30					2		
Kompozycja stron WWW	Inf-inż GKM	3				30					2		
Komunikacja człowiek – komputer	Inf-inż GKM	3	15			15					3		x
Przedmiot swobodnego wyboru 2	Inf-inż GKM	3	30								2		
Razem semestr III			105	60	30	135	0		0	0	30		4
Język angielski	Inf-inż.	4		30							2		
Matematyka dyskretna	Inf-inż.	4	30		30						6		x
Algorytmy i struktury danych	Inf-inż.	4	30			30					6		x
Grafika komputerowa i multimedia	Inf-inż.	4	30			30					5		x
Inżynieria oprogramowania	Inf-inż.	4	15			15					2		
Podstawy programowania w Javie	Inf-inż.	4	30			30					5		x
Grafika na potrzeby Internetu	Inf-inż GKM	4				30					2		
Systemy zarządzania treścią	Inf-inż GKM	4				30					2		
Razem semestr IV			135	30	30	165	0		0	0	30		4

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia	
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	projekty	sem.	praktyka		zal.	egz.
Język angielski	Inf-inż.	3		30							2		
Wychowanie fizyczne	Inf-inż.	3		30							2		
Analiza matematyczna	Inf-inż.	3	30		30						6		x
Programowanie obiektowe w C++	Inf-inż.	3	30			30					6		x
Bazy danych	Inf-inż.	3	30			30					5		x
Podstawy modelowania w języku UML	Inf-inż. IO	3	15			30					4		
Środowisko programisty 2	Inf-inż. IO	3				30					3		
Przedmiot swobodnego wyboru 2	Inf-inż. IO	3	30								2		
Razem semestr III			105	60	30	120	0		0	0	30		3
Język angielski	Inf-inż.	4		30							2		
Matematyka dyskretna	Inf-inż.	4	30		30						6		x
Algorytmy i struktury danych	Inf-inż.	4	30			30					6		x
Grafika komputrowa i multimedia	Inf-inż.	4	30			30					5		x
Inżynieria oprogramowania	Inf-inż.	4	15			15					2		
Podstawy programowania w Javie	Inf-inż.	4	30			30					5		x
Podstawy aplikacji WWW	Inf-inż. IO	4				30					2		
Bazy danych 2	Inf-inż. IO	4	15			30					2		
Razem semestr IV			150	30	30	165	0		0	0	30		4

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia	
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.
Język angielski	Inf-inż.	5		30							4		x
Podstawy elektroniki	Inf-inż.	5	15			15					2		
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		
Bazy danych	Inf-inż.	5	30			30					5		x
Metody przetwarzania obrazów cyfrowych	Inf-inż GKM	5	30			30					5		x
Systemy zarządzania treścią	Inf-inż GKM	5				30					2		
Animacja komputerowa	Inf-inż GKM	5				45					3		
Razem semestr V			105	30	15	210	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		
Geometria obliczeniowa	Inf-inż GKM	6	30			30					5		x
Praktyka zawodowa	Inf-inż GKM	6								120	5		
Przedmiot swobodnego wyboru 3	Inf-inż GKM	6	30								2		
Projekt zespołowy	Inf-inż GKM	6				30					2		
Razem semestr VI			150	0	30	135	0		0	120	30		4

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	projekty	sem.	praktyka		zal.	egz.	
Modelowanie komputerowe	Inf-inż.	7	15			15						2		
Aplikacje sieciowe	Inf-inż. IO	7			15	30						2		
Podstawy weryfikacji modelowej	Inf-inż. IO	7	30			30						3		x
Projekt inżynierski	Inf-inż. IO	7				30						3		
Seminarium dyplomowe	Inf-inż. IO	7							30			3		
Przedmiot swobodnego wyboru 4	Inf-inż. IO	7	15									1		
Praca dyplomowa	Inf-inż. IO	7										16		
Razem semestr VII			60	0	15	105	0		30	0	30			1

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.	
Modelowanie komputerowe	Inf-inż.	7	15			15						2		
Wizualizacja danych	Inf-inż GKM	7				30						2		
Projekt inżynierski	Inf-inż GKM	7				30						5		
Seminarium dyplomowe	Inf-inż GKM	7							30			4		
Przedmiot swobodnego wyboru 4	Inf-inż GKM	7	15									1		
Praca dyplomowa	Inf-inż GKM	7										16		
Razem semestr VII			30	0	0	75	0		30	0	30			0