

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.
Repetytorium z matematyki	M inż.	1			30						1		
Podstawy ekonomii	M inż.	1	15	15							2		
Metody uczenia się i studiowania	Inf-inż.	1		15							1		
Środowisko programisty	M inż.	1				30					2		
Wstęp do informatyki	M inż.	1	15		30						3		
Wstęp do logiki i teorii mnogości	M inż.	1	30		30						4		x
Algebra liniowa 1	M inż.	1	30		30						5		x
Podstawy programowania w Pythonie	M inż.	1	30			30					5		x
Analiza matematyczna 1	M inż.	1	45		45						7		x
Razem semestr I			165	30	165	60	0		0	0	30		4
Język angielski	M inż.	2		30							2		
Matematyka dyskretna	M inż.	2	30		30						6		x
Algebra liniowa 2	M inż.	2	30		30						7		x
Analiza matematyczna 2	M inż.	2	45		45						8		x
Przedmiot swobodnego wyboru 1	M inż.	2	15								1		
Programowanie proceduralne w C++	M inż. Inf.	2	30			30					6		x
Razem semestr II			465	60	345	120	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.
Repetitorium z matematyki	M inż.	1			30						1		
Podstawy ekonomii	M inż.	1	15	15							2		
Metody uczenia się i studiowania	Inf-inż.	1		15							1		
Środowisko programisty	M inż.	1				30					2		
Wstęp do informatyki	M inż.	1	15		30						3		
Wstęp do logiki i teorii mnogości	M inż.	1	30		30						4		x
Algebra liniowa 1	M inż.	1	30		30						5		x
Podstawy programowania w Pythonie	M inż.	1	30			30					5		x
Analiza matematyczna 1	M inż.	1	45		45						7		x
Razem semestr I			165	30	165	60	0		0	0	30		4
Język angielski	M inż.	2		30							2		
Matematyka dyskretna	M inż.	2	30		30						6		x
Algebra liniowa 2	M inż.	2	30		30						7		x
Analiza matematyczna 2	M inż.	2	45		45						8		x
Przedmiot swobodnego wyboru 1	M inż.	2	15								1		
Psychologia ogólna	M inż.- Nau.	2	30	15							2		
Podstawy pedagogiki	M inż.- Nau.	2	30	15							2		
Kompozycja stron WWW	M inż.- Nau.	2				15					2		
Razem semestr II			495	90	345	105	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.
Język angielski	M inż.	5		30							4		x
Elementy równań różniczkowych	M inż.	5	15		15						2		
Topologia	M inż.	5	30		15						3		
Statystyka	M inż.	5	30		30	30					6		x
Podstawy elektroniki	M inż.	5	15			15					2		
Komputerowy skład tekstu	M inż.	5				15					1		
Przedmiot fakultatywny informatyczny	M inż.	5	30			30					6		x
Dydaktyka matematyki 2	M inż.- Nau.	5	15			30					3		x
Emisja głosu	M inż.- Nau.	5		15							1		
Systemy zarządzania treścią	M inż.- Nau.	5				15					2		
Razem semestr V			135	45	60	135	0		0	0	30		4
Elementy teorii liczb	M inż.	6	15		15						2		
Komputerowa analiza danych	M inż.	6				45					3		
Przedmiot fakultatywny matematyczny	M inż.	6	30		30						6		x
Seminarium	M inż.	6							45		5		
Przedmiot swobodnego wyboru 3	M inż.	6	30								2		
Matematyka szkolna	M inż.- Nau.	6	30								3		
Projekt zespołowy	M inż.- Nau.	6				30					5		
Praktyka nauczycielska 2 - 60 h (2 tygodnie)	M inż.- Nau.	6								60	4		
Razem semestr VI			105	0	45	75	0		45	60	30		1