

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia		
			w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	sem.	praktyka	ECTS	zal.	egz.	
Język angielski	M inż.	3				30					2		
Wychowanie fizyczne	M inż.	3			30						1		
Algebra abstrakcyjna	M inż.	3	45	45							7		x
Analiza matematyczna 3	M inż.	3	45	45							8		x
Grafika komputerowa i multimedia	M inż.	3	30			30					4		x
Przedmiot swobodnego wyboru 2	M inż.	3	30								2		
Programowanie obiektowe w C++	M inż.- Inf.	3	30			30					6		x
<b>Razem semestr III</b>			<b>180</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>		<b>4</b>
Język angielski	M inż.	4				30					2		
Wychowanie fizyczne	M inż.	4			30						1		
Metody numeryczne	M inż.	4	30			30					6		x
Rachunek prawdopodobieństwa	M inż.	4	30	30							6		x
Podstawy fizyki	M inż.	4	15			30					3		
Algorytmy i struktury danych	M inż.- Inf.	4	30			30					5		x
Inżynieria oprogramowania	M inż.- Inf.	4	15			15					3		x
Systemy operacyjne	M inż.- Inf.	4	30			15					4		
<b>Razem semestr IV</b>			<b>150</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>		<b>4</b>

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia		
			w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	sem.	praktyka	ECTS	zal.	egz.	
Język angielski	M inż.	3				30					2		
Wychowanie fizyczne	M inż.	3			30						1		
Algebra abstrakcyjna	M inż.	3	45	45							7		x
Analiza matematyczna 3	M inż.	3	45	45							8		x
Grafika komputerowa i multimedia	M inż.	3	30			30					4		x
Przedmiot swobodnego wyboru 2	M inż.	3	30								2		
Psychologia II etapu edukacyjnego	M inż.- Nau.	3	15		15						2		
Pedagogika II etapu edukacyjnego	M inż.- Nau.	3	15		15						2		
Praktyka psychologiczno-pedagogiczna - 30 h	M inż.- Nau.	3							30		2		
<b>Razem semestr III</b>			<b>180</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>3</b>
Język angielski	M inż.	4				30					2		
Wychowanie fizyczne	M inż.	4			30						1		
Metody numeryczne	M inż.	4	30			30					6		x
Rachunek prawdopodobieństwa	M inż.	4	30	30							6		x
Podstawy fizyki	M inż.	4	15			30					3		
Podstawy dydaktyki	M inż.- Nau.	4	15		15						2		
Dydaktyka matematyki 1	M inż.- Nau.	4	15			30					3		x
Oprogramowanie edukacyjne	M inż.- Nau.	4				30					2		
Kompozycja stron WWW	M inż.- Nau.	4				15					2		
Praktyka nauczycielska 1 - 60 h (2 tygodnie)	M inż.- Nau.	4							60		3		
<b>Razem semestr IV</b>			<b>105</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>		<b>30</b>		<b>3</b>

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia		
			w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	sem.	praktyka	ECTS	zal.	egz.	
Język angielski	M	5				30					4		x
Elementy równań różniczkowych	M	5	15	15							2		
Statystyka	M	5	30	30							5		x
Komputerowy skład tekstu	M	5				15					1		
Podstawy programowania	M	5	30			30					5		
Seminarium	M	5						45			6		
Matematyka finansowa 2	M fin.	5				30					3		
Pakiety biurowe i finansowe	M fin.	5				45					4		
<b>Razem semestr V</b>			<b>75</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>		<b>30</b>		<b>2</b>
Elementy teorii liczb	M	6	15	15							2		
Statystyczna analiza danych	M	6				30					2		
Przedmiot fakultatywny	M	6	30	15							6		x
Przedmiot specjalizacyjny	M fin.	6		15							1		
Matematyka ubezpieczeniowa	M fin.	6	15	15		30					4		
Przedmiot swobodnego wyboru 3	M fin.	6	30								2		
Praca dyplomowa oraz egzamin dyplomowy	M fin.	6									13		x
<b>Razem semestr VI</b>			<b>90</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>		<b>2</b>