

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia			
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	projekty	sem.	praktyka		zal.	egz.		
Metody uczenia się i studiowania	IB	1		15								1			
Podstawy ekonomii	IB	1	15									1			
							15						1		
Podstawy prawa	IB	1	15									1			
Rachunek wektorowy i elementy algebry liniowej	IB	1	30									3		x	
				30									3		
Informatyka	IB	1	15									1			
						30							4		
Technologie informacyjne	IB	1				15						2			
Chemia	IB	1	15									1			
				15									2		
						30								3	
Podstawy psychologii i socjologii pracy	IB	1	15									1			
				15										1	
Ergonomia i fizjologia pracy	IB	1	15									1			
						15								1	
Bezpieczeństwo informacji	IB	1	15									1			
						15								2	
<b>Razem semestr I</b>			<b>135</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
Język obcy	IB	2		30								2			
Przedmiot swobodnego wyboru	IB	2	15									1			
Przedsiębiorczość w praktyce	IB	2	15									1			
							15						1		
Ochrona własności intelektualnej	IB	2			15							1			
Elementy analizy matematycznej	IB	2	30									3			
				30									3		
Fizyka	IB	2	15									1			
				15									2		
						30								3	
Nauka o materiałach	IB	2	30									2		x	
						45								4	
Mechanika ogólna	IB	2	15									1		x	
				45										5	
<b>Razem semestr II</b>			<b>120</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		

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 obcy	IB	3		30							2		
Wychowanie fizyczne	IB	3		30							0		
Elementy wytrzymałości materiałów	IB	3	15								1		
				30							2		
Grafika inżynierska	IB	3	15								1		
						45					4		
Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa	IB	3	15								1		x
					30						2		
Metody probabilistyczne dla inżynierów	IB	3	15								1		
				15							1		
Praktyka zawodowa I	IB	3				15				240	10		
Pierwsza pomoc przedmedyczna	IB - ZB	3					15				1		
Ochrona p.pożarowa i p.wybuchowa	IB - ZB	3					15				2		
Sprzęt ochrony zbiorowej i indywidualnej	IB - ZB	3				15					2		
<b>Razem semestr III</b>			<b>60</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>30</b>		<b>1</b>
Język obcy	IB	4		30							2		
Przedmiot swobodnego wyboru	IB	4	30								2		
Podstawy konstrukcji i eksploatacja maszyn	IB	4	15								1		
				45							5		
Bezpieczeństwo pożarowe obiektów budowlanych	IB	4	15								1		x
							30				4		
Metody ilościowe i jakościowe oceny ryzyka	IB	4	15								1		
				15							3		
Projekt inżynierski I	IB	4				60					5		
Regulacje prawne ochrony pracy	IB - ZB	4	15								1		
Bezpieczeństwo pracy w poszczególnych branżach	IB - ZB	4	15								1		x
							30				4		
<b>Razem semestr IV</b>			<b>105</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>2</b>

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	ćw.	konw.	lab/ ćw. ter.	warsztaty	projekty	sem.	praktyka		zal.	egz.	
Systemy ratownictwa medycznego i przemysłowego	IB	7	10									1		
							5						1	
Przedmiot fakultatywny II	IB	7					45					4		
Pracownia dyplomowa	IB	7				90						10		
Seminarium dyplomowe	IB	7							30			4		
Praktyka zawodowa (4 tygodnie)	IB	7										6		
Techniki informatyczne w zarządzaniu bezpieczeństwem pracy	IB - ZB	7				30						2		
Systemy zarządzania BHP	IB - ZB	7	15									1		
					15								1	
<b>Razem semestr VII</b>			<b>25</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>0</b>	

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 obcy	IB II <sup>0</sup>	1Z		30								2		
Przedmiot swobodnego wyboru	IB II <sup>0</sup>	1Z	30									2		
Matematyczne wspomaganie decyzji	IB II <sup>0</sup>	1Z	15									1		
		1Z		30								3		
Statystyka opisowa	IB II <sup>0</sup>	1Z		30								2		
Inżynieria wspomagana komputerowo	IB II <sup>0</sup>	1Z				45						3		
Elementy teorii niezawodności	IB II <sup>0</sup>	1Z	15									1		
Zagrożenia cywilizacyjne i rozwój zrównoważony	IB II <sup>0</sup>	1Z			15							1		
Geograficzne systemy informacji	IB II <sup>0</sup>	1Z				15						1		
Współczesne problemy bezpieczeństwa	IB II <sup>0</sup>	1Z					30					2		
Kierowanie działaniami ratowniczymi i ratownictwo techniczne	IB II <sup>0</sup>	1Z					15					2		
Podstawy zarządzania kryzysowego	IB II <sup>0</sup>	1Z	15									1		x
							30					3		
Bezpieczeństwo infrastruktury budowlanej	IB II <sup>0</sup>	1Z					30					2		
Praktyka zawodowa I	IB II <sup>0</sup>	1Z									120	4		
<b>Razem semestr I</b>			<b>75</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>30</b>		<b>1</b>	
Język obcy	IB II <sup>0</sup>	2L		15								1		
Metody numeryczne	IB II <sup>0</sup>	2L				15						1		
Projektowanie i modelowanie systemów bezpieczeństwa	IB II <sup>0</sup>	2L	15									1		x
		2L					30					3		
Modelowanie zagrożeń	IB II <sup>0</sup>	2L	15									1		
		2L				30						3		
Projekt inżynierski I	IB II <sup>0</sup> BT	2L				60						5		
Przedmiot fakultatywny I	IB II <sup>0</sup>	2L					30					2		
Praktyka zawodowa II	IB II <sup>0</sup> BT	2L									120	4		
Wprowadzenie do wywiadu i kontrwywiadu gospodarczego	IB II <sup>0</sup> WGBI	2L	15									1		
Zagrożenia we współczesnym biznesie	IB II <sup>0</sup> WGBI	2L	15									1		
		2L					15					1		
Metody i techniki pozyskiwania i przetwarzania informacji	IB II <sup>0</sup> WGBI	2L	15									1		x
		2L				15						1		
Prawne aspekty ochrony danych	IB II <sup>0</sup> WGBI	2L	15									1		
		2L			15							1		
Podstawy kryptograficznych metod ochrony informacji	IB II <sup>0</sup> WGBI	2L	15									1		
						15						1		
<b>Razem semestr II</b>			<b>105</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>135</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>30</b>		<b>2</b>	

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	projekty	sem.	praktyka		zal.	egz.	
Przedmiot swobodnego wyboru	IB II <sup>0</sup>	3Z	30									2		
Zarządzanie projektami	IB II <sup>0</sup>	3Z						15				1		
Metodologia badań naukowych i ich komercjalizacja	IB II <sup>0</sup>	3Z						30				2		
Projekt inżynierski II	IB II <sup>0</sup>	3Z				60						5		
Przedmiot fakultatywny II	IB II <sup>0</sup>	3Z					60					4		
Seminarium magisterskie	IB II <sup>0</sup>	3Z							15			1		
Pracownia magisterska	IB II <sup>0</sup>	3Z				60						5		
Praktyka zawodowa III	IB II <sup>0</sup>	3Z								120		4		
Pozyskiwanie osobowych źródeł informacji	IB II <sup>0</sup> WGBI	3Z						15				2		
System zarządzania bezpieczeństwem informacji	IB II0 WGBI	3Z	15									1		
							15					1		
Kontrola i audyt bezpieczeństwa informacji	IB II0 WGBI	3Z	15									1		
							15					1		
<b>Razem semestr III</b>			<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>30</b>		<b>0</b>	

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 obcy	IB II <sup>0</sup>	1L		30							2		
Przedmiot swobodnego wyboru	IB II <sup>0</sup>	1L	30								2		
Matematyczne wspomaganie decyzji	IB II <sup>0</sup>	1L	15								1		
		1L		30							3		
Statystyka opisowa	IB II <sup>0</sup>	1L		30							2		
Inżynieria wspomagana komputerowo	IB II <sup>0</sup>	1L				45					3		
Elementy teorii niezawodności	IB II <sup>0</sup>	1L	15								1		
Zagrożenia cywilizacyjne i rozwój zrównoważony	IB II <sup>0</sup>	1L			15						1		
Geograficzne systemy informacji	IB II <sup>0</sup>	1L				15					1		
Współczesne problemy bezpieczeństwa	IB II <sup>0</sup>	1L					30				2		
Kierowanie działaniami ratowniczymi i ratownictwo techniczne	IB II <sup>0</sup>	1L					15				2		
Podstawy zarządzania kryzysowego	IB II <sup>0</sup>	1L	15								1		x
		1L					30				3		
Bezpieczeństwo infrastruktury budowlanej	IB II <sup>0</sup>	1L					30				2		
Praktyka zawodowa I	IB II <sup>0</sup>	1L								120	4		
<b>Razem semestr I</b>			<b>75</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>30</b>		<b>1</b>