

Lp.	Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia	
				w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	proje kty	sem.	prak- tyka	ECTS	zal.	egz.
1	Podstawy ekonomii	IB z	1	9	9						2		
2	Przedsiębiorczość w praktyce	IB z	1	9	9						2		
3	Rachunek wektorowy i elementy algebry liniowej	IB z	1	18		18					6		x
4	Elementy analizy matematycznej	IB z	1	18		18					5		
5	Technologia informacyjna	IB z	1				18				2		
6	Chemia	IB z	1	18		9	18				6		x
7	Ergonomia i fizjologia pracy	IB z	1	12	6		9				3		
8	Bezpieczeństwo informacji	IB z	1	18	18						4		
	<b>Razem semestr I</b>			<b>102</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
1	Język obcy	IB z	2			18					2		
2	Przedmiot swobodnego wyboru	IB z	2	18							2		
3	Ochrona własności intelektualnej	IB z	2			9					1		
4	Fizyka	IB z	2	18		18	9				6		x
5	Nauka o materiałach	IB z	2	27			27				8		x
6	Mechanika ogólna	IB z	2	18		18					6		x
7	Grafika inżynierska	IB z	2	9			36				5		
	<b>Razem semestr II</b>			<b>90</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Lp.	Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma		
				w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	proje kty	sem.	prak- tyka	ECTS	zal.	egz.	
1	Język obcy	IB z	3			18						2		
2	Nauka o materiałach	IB z	3	27			27					6		x
3	Elementy wytrzymałości materiałów	IB z	3	9		18						3		
4	Mechanika ogólna	IB z	3	18		9						4		x
5	Mechanika płynów	IB z	3	9								1		
6	Metody eksperymentalne mechaniki	IB z	3				9					1		
7	Grafika inżynierska	IB z	3	9			27					4		
8	Badanie wypadków i kontrola stanu BHP	IB z ZB	3	9			9					3		x
9	Pierwsza pomoc przedmedyczna	IB z ZB	3	9			9					2		
10	Ochrona p. pożarowa i p. wybuchowa	IB z ZB	3	9			9					2		
11	Sprzęt ochrony zbiorowej i indywidualnej	IB z ZB	3	9			9					2		
	<b>Razem semestr III</b>			<b>108</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
13	Język obcy	IB z	4			18						2		
14	Przedmioty swobodnego wyboru	IB z	4	18								2		
15	Ekoturystyka	IB z	4				18					1		
16	Podstawy konstrukcji maszyn	IB z	4	18		18	18					7		x
17	Mechatronika	IB z	4	18		18	18					7		x
18	Systemy ratownictwa medycznego i przemysłowego	IB z	4	9			9					2		
19	Bezpieczeństwo pożarowe obiektów budowlanych	IB z	4	18			27					4		
20	Metody ilość. i jakość. oceny ryzyka	IB z	4	9		9						2		
21	Toksykologia przemysłowa i środowiskowa	IB z ZB	4	9			9					2		
22	Podstawy chemii środowiska	IB z ZB	4				9					1		
	<b>Razem semestr IV</b>			<b>99</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Lp.	Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma	
				w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	proje kty	sem.	prak- tyka	ECTS	zal.	egz.
1	Język obcy	IB z	5			18					4		x
2	Przedmioty swobodnego wyboru	IB z	5	18							2		
3	Prawne aspekty i procedury bezpieczeństwa	IB z	5	9			9				2		
4	Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa	IB z	5	18	18						4		x
5	Techniczne systemy zabezpieczeń	IB z	5	18			18				4		x
6	Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń	IB z	5	9	9						2		
7	Projekt inżynierski I	IB z	5				18				4		
8	Praktyka zawodowa po 4 sem. 3 tygodnie (90 godz.)	IB z	5								3		
9	Bezpieczeństwo pracy w poszczególnych branżach	IB z ZB	5	9	9						2		
10	Bezpieczeństwo pracy urządzeń elektrycznych	IB z ZB	5	9	9		9				3		x
<b>Razem semestr V</b>				<b>90</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
12	Zagrożenia w środowisku pracy	IB z	6	9			9				2		
13	Podstawy modelowania zagrożeń	IB z	6	9	9		9				5		x
14	Monitorowanie zagrożeń bezpieczeństwa	IB z	6	18	9		9				6		x
15	Projekt inżynierski II	IB z	6				27				6		
16	Przedmiot fakultatywny (do wyboru)	IB z	6	18	18						5		
17	Regulacje prawne ochrony pracy	IB z ZB	6	9							2		
18	Służby BHP i ich działania	IB z ZB	6		9						2		
19	Metodyka szkoleń BHP	IB z ZB	6	9	9						2		
<b>Razem semestr VI</b>				<b>72</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Lp.	Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma	
				w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	proje kty	sem.	prak- tyka	ECTS	zal.	egz.
1	Pracownia dyplomowa	IB z	7				36				15		
2	Seminarium dyplomowe	IB z	7						18		5		
3	Praktyka zawodowa po 6 sem. 3 tygodnie (90 godz.)	IB z	7								5		
4	Techniki informatyczne w zarządzaniu bezpieczeństwem pracy	IB z ZB	7						18		3		
5	Normy w zarządzaniu BHP	IB z ZB	7	9	9						2		
<b>Razem semestr VII</b>				<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Lp.	Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia		
				w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	proje kty	sem.	prak- tyka	ECTS	zal.	egz.	
1	Język obcy techniczny	IB z II <sup>0</sup>	1			18						3		
2	Wychowanie fizyczne	IB z II <sup>0</sup>	1			9						1		
3	Przedmiot swobodnego wyboru	IB z II <sup>0</sup>	1	18								2		
4	Matematyczne wspomaganie decyzji	IB z II <sup>0</sup>	1	18		18						4		x
5	Statystyka opisowa	IB z II <sup>0</sup>	1	9		18						3		
6	Inżynieria wspomagana komputerowo	IB z II <sup>0</sup>	1	9			9	9				3		
7	Zagrożenia cywilizacyjne i rozwój zrównoważony	IB z II <sup>0</sup>	1		9							1		
8	Zarządzanie jakością	IB z II <sup>0</sup>	1		9							1		
9	Podstawy kryminalistyki	IB z II <sup>0</sup>	1	9			9					2		
10	Geograficzne systemy informacji	IB z II <sup>0</sup>	1				9					1		
11	Współczesne problemy bezpieczeństwa	IB z II <sup>0</sup>	1		9							1		
12	Kierowanie działaniami ratowniczymi i ratownictwo techniczne	IB z II <sup>0</sup>	1		18							2		
13	Podstawy zarządzania kryzysowego	IB z II <sup>0</sup>	1	9	9							2		x
14	Bezpieczeństwo w prawie pracy	IB z II <sup>0</sup>	1	9								1		
15	Bezpieczeństwo danych	IB z II <sup>0</sup>	1				9					1		
16	Analiza finansowa w zarządzaniu bezp. i zdrowiem w pracy	IB z II <sup>0</sup>	1				9					1		
17	Zagrożenia psychospołeczne w miejscu pracy (do wyboru)	IB z II <sup>0</sup>	1		9							1		
18	Czynnik ludzki w inżynierii bezpieczeństwa (do wyboru)	IB z II <sup>0</sup>	1											
<b>Razem semestr I</b>				<b>81</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	

Lp.	Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze zimowym								Forma zaliczenia	
				w.	konw.	ćw.	lab./ ćw. ter.	proje kty	sem.	prak- tyka	ECTS	zal.	egz.
1	Język obcy techniczny	IB II <sup>0</sup>	2			9					2		
2	Wychowanie fizyczne	IB II <sup>0</sup>	2			9					0		
3	Pdw2_Metodologia badań naukowych i zarządzanie własnością intelektualną	IB II <sup>0</sup>	2					18			2		
4	Metody numeryczne	IB II <sup>0</sup>	2	9			18				3		
5	Elementy teorii niezawodności	IB II <sup>0</sup>	2	9							1		
6	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	IB II <sup>0</sup>	2	9	9			9			3		x
7	Modelowanie wymagań na systemy bezpieczeństwa	IB II <sup>0</sup>	2	9			9				2		
8	Modelowanie zagrożeń	IB II <sup>0</sup>	2	9			18				3		x
9	Zagrożenia zmysłów	IB II <sup>0</sup> BT	2	9			9				2		
10	Zagrożenia w pracy z promieniowaniem jonizującym	IB II <sup>0</sup> BT	2	18			18				4		x
11	Globalne zagrożenia chemiczne	IB II <sup>0</sup> BT	2		9						1		
12	Systemy kontroli dostępu i ochrony mienia	IB II <sup>0</sup> BT	2				9				1		
13	Bezpieczeństwo elektroenergetyczne	IB II <sup>0</sup> BT	2	9			9				2		
14	Nieniszczące metody badania materiałów	IB II <sup>0</sup> BT	2	9			9				2		
15	Bezpieczeństwo eksploatacji aparatury przemysłowej	IB II <sup>0</sup> BT	2	9	9						2		
	<b>Razem semestr II</b>			<b>99</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>99</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
18	Systemy eksperckie w zarządzaniu bezpieczeństwem	IB II <sup>0</sup>	3	9		18					3		x
19	Bezpieczeństwo infrastruktury budowlanej	IB II <sup>0</sup>	3	9	9						2		x
20	Seminarium magisterskie	IB II <sup>0</sup>	3					9			1		
21	Pracownia magisterska	IB II <sup>0</sup>	3					27			4		
22	Praktyka zawodowa 2 tyg. (60h) po II sem.	IB II <sup>0</sup>	3							60	2		
23	Praca magisterska	IB II <sup>0</sup>	3								10		
24	Przedmioty swobodnego wyboru	IB II <sup>0</sup>	3	18							2		
25	Awarie techniczne w przemyśle	IB II <sup>0</sup> BT	3	9			9				2		
26	Pomiary termooanalityczne i ich zastosowania	IB II <sup>0</sup> BT	3	9			9				2		
27	Pdw3_Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń technicznych	IB II <sup>0</sup> BT	3	9	9						2		
	<b>Razem semestr III</b>			<b>63</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>