

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Matematyka 1		10	12				5
2	Fizyka	E	14	10	12			6
3	Chemia		14		12			5
4	Technologie informacyjne		8		10			2
5	Ekonomia	E	10	12				4
6	Psychologia pracy		10	10				2
7	Wprowadzenie do techniki	E	12	10				5
8	Język obcy				30			1
9	Wychowanie fizyczne			6				
10	Usługi biblioteczne i informacyjne			1				
11	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4					
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			82	91	34	0	0	30
Razem godz.:			207					

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Probabilistyka matematyczna	E	10	12				3
2	Informatyka		10		12			2
3	Podstawy zarządzania / Metody i narzędzia zarządzania przedsiębiorstwem		14	10				5
4	Mechanika	E	14	10				3
5	Termodynamika		8	8				3
6	Nauka o materiałach	E	14		10			3
7	Język obcy				30			1
8	Wychowanie fizyczne			6				
9	Analiza ryzyka technicznego		10	14				4
10	Grafika inżynierska i CAD		12	10	16			6
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			92	100	38	0	0	30
Razem godz.:			230					
								Caly rok: 60

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Podstawy zarządzania / Metody i narzędzia zarządzania przedsiębiorstwem			10		14		4
2	Ochrona środowiska / Ekologia człowieka		10	10		14		5
3	Wytrzymałość materiałów		14	8	8			5
4	Mechanika płynów		12	10				3
5	Ergonomia w bezpieczeństwie pracy	E	14		14			5
6	Monitorowanie zagrożeń dla bezpieczeństwa		8	8				3
7	Język obcy				30			1
8	Pomoc przedmedyczna				14			1
9	Automatyka w zapewnieniu bezpieczeństwa		8		8			3
7 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			66	76	44	28	0	30
Razem godz.:			214					

Semestr 4:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Prawo krajowe i międzynarodowe		8					1
2	Podstawy konstrukcji maszyn	E	10	10		10		4
3	Skutki zagrożeń w systemach produkcyjnych / Kształtowanie kultury bezpieczeństwa /		8	8				2
4	Procesy komunikacji interpersonalnej w inżynierii bezpieczeństwa pracy		10	14		10		5
5	Bezpieczeństwo informacji		10		10			2
6	Ergonomia w bezpieczeństwie pracy 2			8		10		1
7	Ekonomika MSP / Systemy zabezpieczenia społecznego		10	10				3
8	Aplikacje internetowe / Bazy danych		10		14			5
9	Technologia budowy i eksploatacji maszyn / Technologia i projektowanie procesów	E	8	10	8			5
10	Język obcy	E			30			2
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			74	90	32	30	0	30
Razem godz.:			226					
								Caly rok: 60

Semestr 5:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Prawna ochrona pracy			14				1
2	Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego	E	10	14		10		4
3	Normalizacja w bezpieczeństwie pracy i ergonomii / Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa		10	10				3
4	Organizacja pracy osób niepełnosprawnych / Organizacja pracy osób starszych		10	10		12		6
5	Inżynieria bezpieczeństwa technicznego	E	10	12		14		4
6	Inżynieria jakości 1		10		10			3
7	Organizacja przygotowania produkcji / Organizacja procesów pomocniczych		10	14		8		5
8	Podstawy mechatroniki		10		10			1
9	Ekonomiczne problemy bezpieczeństwa pracy / Ekonomia w kształtowaniu bezpieczeństwa pracy			14				3
7 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			70	88	20	44	0	30
Razem godz.:			222					

Semestr 6:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Środki chemiczne w środowisku pracy / Zagrożenia substancjami i mieszaninami chemicznymi		10	10		8		3
2	Modelowanie zagrożeń		10		14			3
3	Bezpieczeństwo obiektów przemysłowych / Bezpieczeństwo prac budowlanych		10	10				2
4	Techniki informatyczne w bezpieczeństwie pracy i ocenie ryzyka zawodowego		10		14			3
5	Organizacja systemów ratownictwa		10	10				2
6	Inżynieria jakości 2	E	10	12		12		4
7	Bezp. eksploatacji urządzeń tech.	E	10	10		10		3
8	Badanie wypadków i chorób zawodowych / Weryfikacja strat w bezpieczeństwie pracy		10	10		10		4
9	Podstawy marketingu / Praktyki (po 6. semestrze 4 tyg.)		8	8				2
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			88	70	28	40	0	30
Razem godz.:			226					
								Caly rok: 60

Semestr 7:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Organizacja, zadania i metody pracy służb bhp		10	10		8		4
2	Środki bezpieczeństwa i ochrony		10	10				3
3	Ochrona własności intelektualnej		10					3
4	Organizacja systemów ratownictwa				10			3
5	Seminarium dyplomowe z elementami badań naukowych						20	2
6	Praca dyplomowa (projekt inżynierski)					60		15
4 zaliczenia i egz. maks. (oprócz WF itp.)			30	20	10	68	20	30
Razem godz.:			148					