

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Matematyka 1		15	30				5
2	Fizyka	E	30	15	30			6
3	Chemia		30	30				5
4	Technologie informacyjne		15	30	15			4
5	Ekonomia	E	15	30				4
6	Psychologia pracy		15	15				2
7	Wprowadzenie do techniki	E	30	15				5
8	Jezyk angielski / jezyk niemiecki			30				1
9	Wychowanie fizyczne			30				1
10	Usługi biblioteczne i informacyjne			1				0
11	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4					0
8	<i>zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)</i>		154	166	75	0	0	30
Razem godz.:			395					

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Probabilistyka matematyczna	E	15	30				3
2	Informatyka		15		15			2
3	Podstawy zarządzania / Metody i narzędzia zarządzania przedsiębiorstwem		30	15				5
4	Mechanika	E	30	15				3
5	Termodynamika		15	15				3
6	Nauka o materiałach	E	30		15			3
7	Jezyk angielski / jezyk niemiecki			30				1
8	Wychowanie fizyczne			30				1
9	Analiza ryzyka technicznego		15	30				4
10	Grafika inżynierska i CAD		30	15	30			6
8	<i>zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)</i>		180	180	60	0	0	30
Razem godz.:			420					
								rok: 60

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Podstawy zarządzania / Metody i narzędzia zarządzania przedsiębiorstwem			15		30		4
2	Ochrona środowiska / Ekologia człowieka		15	15		30		5
3	Wytrzymałość materiałów		30	15	15			5
4	Mechanika płynów		15	15				3
5	Ergonomia w bezpieczeństwie pracy	E	30		30			5
6	Monitorowanie zagrożeń dla bezpieczeństwa		15	15				3
7	Jezyk angielski / niemiecki			30				1
8	Pomoc przedmedyczna				15			1
9	Automatyka w zapewnieniu bezpieczeństwa		15	15				3
7	<i>zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)</i>		120	105	75	60	0	30
Razem godz.:			360					

Semestr 4:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Prawo krajowe i międzynarodowe		15					1
2	Podstawy konstrukcji maszyn	E	15	15		15		4
3	Skutki zagrożeń w systemach produkcyjnych / Kształtowanie kultury bezpieczeństwa / Procesy komunikacji interpersonalnej w inżynierii bezpieczeństwa pracy		15	15				2
4	Bezpieczeństwo informacji		15	30		15		5
5	Ergonomia w bezpieczeństwie pracy 2		15	15				2
6	Ekonomia MSP / Systemy zabezpieczenia społecznego		15	15		15		3
7	Aplikacje internetowe / Bazy danych		15		30			5
8	Technologia budowy i eksploatacji maszyn / Technologia i projektowanie procesów	E	15	15	15			5
9	Jezyk angielski / niemiecki	E		30				2
8	<i>zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)</i>		120	135	60	45	0	30
Razem godz.:			360					
								rok: 60

Semestr 5:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Prawna ochrona pracy		30					1
2	Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego	E	15	30		15		4
3	Normalizacja w bezpieczeństwie pracy i ergonomii / Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa		15	15				3
4	Organizacja pracy osób niepełnosprawnych / Organizacja pracy osób starszych		15	15		30		6
5	Inżynieria bezpieczeństwa technicznego	E	15	15		30		4
6	Inżynieria jakości 1		15		15			3
7	Organizacja przygotowania produkcji / Organizacja procesów pomocniczych		15	30		15		5
8	Podstawy mechatroniki		15		15			1
9	Ekonomiczne problemy bezpieczeństwa pracy / Ekonomia w kształtowaniu bezpieczeństwa pracy			30				3
7	<i>zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)</i>		105	165	30	90	0	30
Razem godz.:			390					

Semestr 6:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Środki chemiczne w środowisku pracy / Zagrożenia substancjami i mieszaninami chemicznymi		15	15		15		3
2	Modelowanie zagrożeń		15		30			3
3	Bezpieczeństwo obiektów przemysłowych / Bezpieczeństwo prac budowlanych		15	15				2
4	Techniki informatyczne w bezpieczeństwie pracy i ocenie ryzyka zawodowego		15		30			3
5	Organizacja systemów ratownictwa		15	15				2
6	Inżynieria jakości 2	E	15	30		30		4
7	Bezp. eksploatacji urządzeń tech.	E	15	15		15		3
8	Badanie wypadków i chorób zawodowych / Weryfikacja strat w bezpieczeństwie pracy		15	15		15		4
9	Podstawy marketingu		15	15				2
10	Praktyki (po 6. semestrze 4 tyg.)							4
8	<i>zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)</i>		135	120	60	75	0	30
Razem godz.:			390					
								rok: 60

Semestr 7:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Organizacja, zadania i metody pracy służb bhp		15	15		15		4
2	Środki bezpieczeństwa i ochrony		15	15				3
3	Ochrona własności intelektualnej		15					3
4	Organizacja systemów ratownictwa				15			3
5	Seminarium dyplomowe z elementami badań naukowych						30	2
6	Praca dyplomowa (projekt inżynierski)					60		15
4	<i>zaliczenia i egz. maks. (oprócz WF itp.)</i>		45	30	15	75	30	30
Razem godz.:			195					