

Semestr I										
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	P 01	Matematyka	30	30				60	zal (o)	4
2	P 03	Fizyka	30	15	15			60	zal (o) Egzamin	4
3	P 04	Mikroekonomia	30	15				45	zal (o) Egzamin	3
4	P 06	Marketing	30	15				45	zal (o) Egzamin	3
5	K 01	Podstawy zarządzania	15			15		30	zal (o)	2
6	K 02	Podstawy informatyki	30		30			60	zal (o)	4
7	K 03	Podstawy programowania w języku C	15		15			30	zal (o)	2
8	K 06	Zarządzanie jakością	15			15		30	zal (o)	2
9	K 11	Grafika inżynierska i zapis konstrukcji	15			30		45	zal (o)	3
11	O 01	Wychowanie fizyczne		30				30	zal	0
10	O 02	Język obcy - (j. angielski)		30				30	zal (o)	2
11	O 04	A. Wiedza o Polsce / B. Antropologia społeczna	15					15	zal (o)	1
12	BHP	Szkolenie BHP	4					4	zal	0
13	BIBL	Przysposobienie biblioteczne	5					5	zal	0
Razem:			234	135	60	60	0	489		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								32,6		
Semestr II										
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	P 01	Matematyka	30	30				60	zal (o) Egzamin	4
2	P 02	Badania operacyjne	15		15			30	zal (o)	2
3	P 05	Makroekonomia	30	15				45	zal (o) Egzamin	3
4	K 04	Finanse i rachunkowość	30	30				60	zal (o) Egzamin	6
5	K 09	Nauka o materiałach	30		30			60	zal (o)	4
6	K 16	Animacja komputerowa 3D	15		30			45	zal (o)	3
7	K 17	Systemy CAD/CAM	15			30		45	zal (o)	3
8	O 01	Wychowanie fizyczne		30				30	zal	0
9	O 02	Język obcy - (j. angielski)		30				30	zal (o)	2
10	O 03	Technologia informacyjna			30			30	zal (o)	2
11	O 05	Komunikacja interpersonalna	15					15	zal	1
Razem:			180	135	105	30	0	450		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								30		

Semestr III										
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	K 05	Zarządzanie produkcją i usługami	30			30		60	zal (o) Egzamin	5
2	K 08	Zarządzanie projektami	15			15		30	zal (o)	2
3	K 10	Elektrotechnika i elektronika	15		30			45	zal (o)	4
4	K 12	Algorytmy i struktury danych	30		30			60	zal (o) Egzamin	6
5	K 13	Architektura systemów komputerowych	15		30			45	zal (o)	3
6	K 19	Technologie internetowe	15			30		45	zal (o)	4
7	K 20	Programowanie obiektowe	15		30			45	zal (o) Egzamin	4
8	O 02	Język obcy - (j. angielski)		30				30	zal (o)	2
Razem:			135	30	120	75	0	360		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								24		
Semestr IV										
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	K 07	Zarządzanie zasobami ludzkimi	15			15		30	zal (o)	2
2	K 14	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	15		30			45	zal (o)	3
3	K 18	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe	15		30			45	zal (o)	4
4	K 21	Metody sztucznej inteligencji	15		30			45	zal (o)	3
5	K 22	Sieci komputerowe i bazy danych	15		30			45	zal (o)	3
6	K 23	Systemy operacyjne	30		30			60	zal (o) Egzamin	5
7	K 24	Komputerowe systemy finansowo - księgowo	15		30			45	zal (o) Egzamin	4
8	K 27	Logistyka i spedycja	15			30		45	zal (o)	3
9	O 02	Język obcy - (j. angielski)		30				30	zal (o) Egzamin	3
Razem:			135	30	180	45	0	390		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								26		
Semestr V										
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	K 25	Ekonomika i organizacja produkcji	30	15				45	zal (o) Egzamin	4
2	O 07	Ochrona własności intelektualnej	15					15	zal	1

3	KW 01	Przedmiot / moduł wybieralny 1	15		30			45	zal (o) Egzamin	5
4	KW 02	Przedmiot / moduł wybieralny 2	15			30		45	zal (o)	4
5	KW 03	Przedmiot / moduł wybieralny 3	15		30			45	zal (o)	3
6	KW 04	Przedmiot / moduł wybieralny 4	15		30			45	zal (o)	4
7	KW 05	Przedmiot / moduł wybieralny 5	15			30		45	zal (o) Egzamin	5
8	KW 06	Przedmiot / moduł wybieralny 6	15			30		45	zal (o)	4
Razem:			135	15	90	90	0	330		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								22		
Semestr VI										
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	K 15	Układy mikroprocesorowe i sterowniki	30		15	15		60	zal (o) Egzamin	5
2	K 26	Systemy zarządzania treścią CMS	15		15			30	zal (o)	2
3	K 28	Programowanie maszyn CNC	15		30			45	zal (o)	3
4	K 29	Inżynieria oprogramowania	15		30			45	zal (o)	3
5	KW 07	Przedmiot / moduł wybieralny 7	15		30			45	zal (o) Egzamin	5
6	KW 08	Przedmiot / moduł wybieralny 8	15		30			45	zal (o)	4
7	KW 09	Przedmiot / moduł wybieralny 9	15			30		45	zal (o)	4
8	KW 10	Przedmiot / moduł wybieralny 10	15		30			45	zal (o)	4
Razem:			135	0	180	45	0	360		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								24		
Semestr VII										
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	K 30	Seminarium		30				30	zal (o)	2
2	O 06	Podstawy przedsiębiorczości		30				30	zal (o)	2
3	KW 11	Przedmiot / moduł wybieralny 11	15		30			45	zal (o)	5
4	KW 12	Przedmiot / moduł wybieralny 12	15			30		45	zal (o)	5
5	PZK	Praktyka zawodowa kierunkowa		480				480	zal	16

Razem:			30	540	30	30	0	630		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								42		
Semestr VIII										
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	PZS	Praktyka zawodowa specjalnościowa		480				480	zal	16
2	PPD	Pisanie pracy dyplomowej					10	10	zal	12
3	EOPD	Egzamin i obrona pracy dyplomowej							Egzamin	2
Razem:			0	480	0	0	10	490		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								32,67		