

Semestralny harmonogram realizacji zajęć

*Załącznik nr 8 do Zarządzenia nr 25/2019
Rektora PWSW w Przemyślu z dnia 27 marca*

**Kierunek: Mechatronika
Cykl kształcenia 2019 / 2020**

Semestr I

L.p.	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 02	Fizyka	30	15	15			60	zal (o) Egzamin	4
3	P 03	Nauka o materiałach	30		30			60	zal (o)	4
4	K 01	Mechanika	30	30				60	zal (o) Egzamin	4
5	K 03	Wprowadzenie do programowania w języku C	15		15			30	zal (o)	2
6	K 05	Grafika inżynierska i zapis konstrukcji	15			30		45	zal (o)	3
7	K 06	Informatyka	30		30			60	zal (o)	4
8	K 22	Normy i systemy jakości TQM	15			15		30	zal (o)	2
9	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:			219	135	90	45	0	489		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								32,6		

Semestr II

L.p.	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	K 01	Mechanika	30	15		15		60	zal (o)	4
3	K 02	Wprowadzenie do mechatroniki	15		15	15		45	zal (o)	3
4	K 04	Metody numeryczne	15	15	15			45	zal (o)	3
5	K 07	Elektrotechnika i elektronika	30		30			60	zal (o) Egzamin	5
6	K 08	Podstawy konstrukcji maszyn i mechanizmów	30	15		15		60	zal (o) Egzamin	4
7	K 20	Ekonomika produkcji	15	15				30	zal.	2
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 społeczna	15					15	zal.	1
Razem:			180	150	90	45	0	465		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								31		

Semestr III

L.p.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	P 04	Podstawy automatyki	30	15	15			60	zal (o) Egzamin	5
2	P 05	Teoria sterowania	30		30			60	zal (o)	4
3	P 06	Podstawy robotyki	15		15			30	zal (o)	2
4	K 09	Systemy CAD/CAM	15		30			45	zal (o)	3
5	K 10	Wytrzymałość materiałów	30		15	15		60	zal (o)	4
6	K 12	Inżynieria wytwarzania	15		15	15		45	zal (o)	3
7	K 13	Napędy elektryczne	15		30			45	zal (o)	3
8	K 14	Metrologia i techniki pomiarowe	15		30			45	zal (o) Egzamin	4
9	O 02	Język obcy - (j. angielski)		30				30	zal (o)	2

Razem:	165	45	180	30	0	420		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta							28	

Semestr IV

L.p.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	K 11	Mechanika płynów	15		30			45	zal (o)	4
2	K 15	Teoria automatów i języki	30	15				45	zal (o) Egzamin	4
3	K 16	Sensoryka i przetwarzanie sygnałów	30		30			60	zal (o)	4
4	K 17	Systemy pomiarowe	30		15	15		60	zal (o) Egzamin	5
5	K 19	Technika obróbki	15			15		30	zal (o)	2
6	K 23	Inżynieria oprogramowania	15			30		45	zal (o)	3
7	K 24	Sieci komputerowe i bazy danych	15		15	15		45	zal (o)	3
8	K 25	Podstawy elektroniki cyfrowej	15		15			30	zal (o)	2
9	O 02	Język obcy - (j. angielski)		30				30	zal (o) Egzamin	3
Razem:			165	45	105	75	0	390		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta							26			

Semestr V

L.p.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	O 07	Ochrona własności intelektualnej	15					15	zal.	1
2	K 18	Układy mikroprocesorowe i sterowniki	30		15	15		60	zal (o) Egzamin	5
3	KW 01	Przedmiot / moduł wybieralny 1	15		15	30		60	zal (o) Egzamin	5

4	KW 02	Przedmiot / moduł wybieralny 2	30			30		60	zal (o)	4
5	KW03	Przedmiot / moduł wybieralny 3	15		30			45	zal (o)	4
6	PZ	Praktyka zawodowa (2 m-ce)							zal.	11
Razem:			105	0	60	75	0	240		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								16		

Semestr VI

L.p.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	P 07	Roboty przemysłowe	15		30			45	zal (o)	3
2	O 06	Podstawy przedsiębiorczości		30				30	zal (o)	2
3	K 26	Projektowanie systemów wbudowanych	15			15		30	zal (o)	2
4	K 27	Seminarium		30				30	zal (o)	2
5	KW 04	Przedmiot / moduł wybieralny 4	30		15			45	zal (o)	3
6	KW 05	Przedmiot / moduł wybieralny 5	15			30		45	zal (o) Egzamin	4
7	KW 06	Przedmiot / moduł wybieralny 6	15		30			45	zal (o)	3
8	PZK	Praktyka zawodowa kierunkowa (2 m-ce)							zal.	11
Razem:			90	60	75	45	0	270		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								18		

Semestr VII

L.p.	Kod	Nazwa przedmiotu / modułu	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K			
1	K 21	Inżynieria zarządzania	15			15		30	zal (o)	2
2	KW 07	Przedmiot / moduł wybieralny 7	15		30			45	zal (o)	3
3	KW 08	Przedmiot / moduł wybieralny 8	15		30			45	zal (o)	3
4	PZS	Praktyka zawodowa specjalnościowa (2 m-ce)							zal.	10
5	PPD	Pisanie pracy dyplomowej					10	10	zal.	10

6	EOPD	Egzamin i obrona pracy dyplomowej							Egzamin	2
Razem:			45	0	60	15	10	130		30
Tygodniowe obciążenie godz. studenta								8,67		