

## Załącznik 5.1

## Plan studiów na kierunku MECHATRONIKA dla programu studiów MECHATRONIKA SAMOCHODOWA (stacjonarne)

## SEMESTR I

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P					
1	K_1	Diagnostyka maszyn	K	30		30		5	E	WM	ITSSIE	MT 2 S 0 1 01-0_0
2	K_3	Modelowanie układów mechanicznych	K	30		30		4	Z	WM	KMS	MT 2 S 0 1 03-0_0
3	K_5	Układy mikroelektroniczne i optoelektroniczne	K	30			30	4	E	WE	IEITI	MT 2 S 0 1 05-0_0
4	K_7	Systemy czasu rzeczywistego	K	30		30		4	Z	WE	IEITI	MT 2 S 0 1 07-0_0
5	K_9	Matematyka dyskretna	D	30	30			6	E	WE	KM	MT 2 S 0 1 09-0_0
6	K_10	Systemy napędowe pojazdów samochodowych	S	30		30		6	E	WM	ITSSIE	MT 2 S 0 1 10-0_0
7	K_18	Język obcy	W		30			1	Z	JM	SJO	MT 2 S 0 1 18-0_0
<b>SUMA</b>				<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				

Język obcy	K_18	Język angielski I	OB.		30			1	Z	JM	SJO	MT 2 S 0 1 18-1_0
		Język niemiecki I	OB.		30			1	Z	JM	SJO	MT 2 S 0 1 18-2_0

Uwaga:

W module MK\_18 student dokonuje wyboru jednego z przedmiotów spośród oferowanych

Wybór konkretnego przedmiotu obieralnego w MK\_18 determinuje wybór tego samego przedmiotu w MK\_19

Typ modułu:

- O ogólnouczelniany
- HES humanistyczno-ekonomiczno-społeczne
- OB obieralny

## SEMESTR II

L.p.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P					
1	K_2	Modelowanie maszyn wieloczołowych	K	30		30		4	Z	WM	KPKM	MT 2 S 1 2 2-0_0
2	K_4	Termodynamika i mechanika płynów z elementami metod symulacyjnych	K	30		30		4	E	WM	KTMPINL	MT 2 S 1 2 4-0_0
3	K_6	Systemy wbudowane	K	30		30		4	Z	WE	IEITI	MT 2 S 1 2 6-0_0
4	K_8	Algorytmy kompresji i rozpoznawania sygnałów i obrazów	K	30		30		5	E	WE	IEITI	MT 2 S 1 2 8-0_0
5	K_13	Urządzenia mechatroniczne nadwozi i podwozi samochodowych	S	30		45		5	E	WM	KPS	MT 2 S 1 2 13-0_0
6	K_14	Urządzenia mechatroniczne systemów napędowych	S	30		30		5	E	WM	ITSSIE	MT 2 S 1 2 14-0_0
7	K_15	Proseminarium	S				30	2	Z	WM	WM	MT 2 S 1 2 15-0_0
8	K_19	Język obcy	W		30			1	Z	JM	SJO	MT 2 S 1 2 19-0_0

<b>SUMA</b>				<b>180</b>	<b>30</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			
-------------	--	--	--	------------	-----------	------------	-----------	-----------	--	--	--

Język obcy	K_19	Język angielski II	OB.		30			1	Z	JM	SJO	MT 2 S 0 2 19-1_0
		Język niemiecki II	OB.		30			1	Z	JM	SJO	MT 2 S 0 2 19-2_0

Uwaga:

Wybór przedmiotu obieralnego

<b>SEMESTR III</b>		Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
L.p.	Nr Modułu											
1	K_11	Algorytmy sterowania w systemach napędowych pojazdów	S	30		30		3	E	WM	KTMPiNL	MT 2 S 1 3 11-0_0
2	K_12	Pokładowe systemy komunikacyjne i diagnostyczne	S	30		30		3	E	WM	KTMPiNL	MT 2 S 1 3 12-0_0
3	K_16	Seminarium dyplomowe	W				30	2	Z	WM/WE	WM/WE	MT 2 S 1 3 16-0_0
4	K_17	Praca dyplomowa						20	Z	WM/WE	WM/WE	MT 2 S 1 3 17-0_0
5	K_20	OB1	OB.	30				2	Z	WZ	WZ	MT 2 S 1 3 20-0_0
<b>SUMA</b>				<b>90</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				

OB1	K20	Podstawy normalizacji	OB.	30				2	Z	WZ	WZ	MT 2 S 1 3 20-1_0
		Wprowadzenie na rynek pracy	OB.	30				2	Z	WZ	WZ	MT 2 S 1 3 20-1_0

Uwaga:

W module MK\_20 student dokonuje wyboru jednego z przedmiotów spośród oferowanych