

Załącznik 2

do Uchwały Rady Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej
z dnia 308 czerwca 2017 r. w sprawie uchwalenia zmian w programach studiów

**Zmiana planu studiów niestacjonarnych II stopnia prowadzonych na kierunku
Mechanika i Budowa Maszyn, uruchomionych przed rokiem akademickim 2017/2018
(zmiana organizacyjna dotycząca zmiany planowanej w danym semestrze liczby
zjazdów: z 10 na 8 i wymiaru poszczególnych zajęć).**

Semestr 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj i wymiar zajęć				Punkty ECTS	Symbol rygoru
		W	Ć	L	P		
1	Analiza zespolona	8	8	0	0	4	E/Z1
2	Rachunek prawdop. i statystyka	8	8	0	0	4	E/Z1
3	Mechanika ogólna III	16	16	0	0	5	E/Z1
4	Zintegrow. systemy wytwarzania	16	0	8	0	3	Z2/Z1
5	Diagnostyka maszyn	8	0	8	0	2	Z2/Z1
6	Metody numeryczne w mechanice	8	0	8	0	2	Z2/Z1
7	Fizyka IV	16	0	0	0	4	Z2
8	Automatyka	8	8	0	0	2	E/Z1
9	Przedmiot obieralny Specjalności 1	16	0	0	0	2	Z2
10	Przedmiot obieralny Specjalności 2	8	0	0	0	2	Z2
	RAZEM	112	40	24	0	30	

Semestr 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj i wymiar zajęć				Punkty ECTS	Symbol rygoru
		W	Ć	L	P		
1	Modelow. komp. w praktyce inż.	8	0	8	0	2	Z2/Z1
2	Alg. genetyczne i sieci neuronowe	16	0	8	0	3	E/Z1
3	Bezp. systemów technicznych	8	0	0	0	2	Z2
4	Wybr. zagadn. termodynamiki	8	8	0	0	3	E/Z1
5	Podstawy robotyki	8	0	8	0	2	Z2/Z1
6	Teoria konstrukcji	8	0	0	0	2	Z2
7	Zaawans. materiały konstrukcyjne	8	0	8	0	2	Z2/Z1
8	Modelow. i badania maszyn	16	0	8	0	6	E/Z1
9	Przedmiot obieralny Specjalności 3	16	0	0	0	2	Z2
10	Przedmiot obieralny Specjalności 4	8	0	0	0	2	Z2
12	Praca przejściowa	0	0	0	6	4	P
	RAZEM	104	8	40	6	30	

Semestr 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj i wymiar zajęć				Punkty ECTS	Symbol rygoru
		W	Ć	L	P		
1	Podstawy prawa pracy (HES)	8	0	0	0	2	Z2
2	Przedmiot obieralny (HES)	8	0	0	0	3	Z2
3	Przedmiot obieralny Specjalności 5	16	0	0	0	2	Z2
4	Przedmiot obieralny Specjalności 6	16	0	0	0	2	Z2
5	Seminarium dyplomowe	0	16	0	0	2	Z1
6	Praca dyplomowa	0	0	0	15	20	P
7	Praktyka dyplomowa	4 tygodnie				4*)	
	RAZEM	48	16	0	15	31	

*) Punkty ECTS za praktykę nie są sumowane z pozostałymi punktami ECTS