

Załącznik 5.5

Plan studiów dla specjalności Przetwórstwo Tworzyw Polimerowych
Studia Stacjonarne

Semestr 1

L.p.	Nr Modułu	Nazwa Przedmiotu/ Modułu	Typ	Suma godzin				SUMA	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P						
1	MK_1	Matematyka		30	30	0	0	60	3	Z	WM	ITSI	MBM 2 S 0 1 01-0_0
2	MK_2	Mechanika analityczna		30	15	30	0	75	5	E	WM	KMS	MBM 2 S 0 1 02-0_0
3	MK_4	Moduł obieralny	OB. O	15	0	0	0	15	1	Z	WM		MBM 2 S 0 1 04-0_0
4	MK_11	Teoria niezawodności układów mechanicznych		15	15	0	0	30	2	Z	WM	ITSSiE	MBM 2 S 0 1 11-0_0
5	MK_5	Zintegrowane systemy wytwarzania		15	0	30	0	45	3	Z	WM	KPIP	MBM 2 S 0 1 05-0_0
6	MK_16	Elementy rynku pracy (Prawne i etyczne aspekty inżynierii)	HES	15	0	0	0	15	1	Z	WM	ITSI	MBM 2 S 0 1 16-0_0
7	MK_9	PKM II		15	0	0	30	45	3	Z	WM	KPKM	MBM 2 S 0 1 09-0_0
8	MK_6	Współczesne materiały inżynierskie		30	0	15	0	45	3	Z	WM	KIM	MBM 2 S 0 1 06-0_0
9	MK_10	Modelowanie wspomagające projektowanie maszyn (TMiM)		15	30	0	0	45	3	Z	WM	KPKM	MBM 2 S 0 1 10-0_0
10	MK_13	Systemy pomiarowe		15	0	15	0	30	2	Z	WM	KPIP	MBM 2 S 0 1 13-0_0
11	MK_3	Fizyka ciała stałego		15	0	0	0	15	1	Z	WM	KMS	MBM 2 S 0 1 03-0_0
12	MK_12	Analiza kosztów wytwarzania	HES	15	0	0	15	30	2	Z	WM	ITSI	MBM 2 S 0 1 12-0_0
13	MK_29	BHP		15	0	0	0	15	1	Z	WM		MBM 2 S 0 1 29-0_0
14	MK_30	Informacja naukowa		2	0	0	0	2	0	Z	WM		MBM 2 S 0 1 30-0_0
SUMA				242	90	90	45	467	30				

MK_4	1	Wprowadzenie na rynek pracy	OB. O	15	0	0	0	15	1	0	WM		MBM 2 S 0 1 04-1_0
	2	Podstawy normalizacji	OB. O	15	0	0	0	15	1	0	WM		MBM 2 S 0 1 04-2_0

Uwagi:

W module obieralnym MK_4 student dokonuje wyboru jednego przedmiotu spośród oferowanych.

Semestr 2

L.p.	Nr Modułu	Nazwa Przedmiotu/ Modułu	Typ	Suma godzin				SUMA	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P						
1	MK_7	J. obcy II	OB.	0	15	0	0	15	2	Z	JM	SJO	MBM 2 S 0 2 07-0_0
2	MK_19	Przetwarzalność tworzyw		15	0	15	0	30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 2 19-0_0
3	MK_20	Projektowanie narzędzi przetwórczych		15	0	0	30	45	4	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 2 20-0_0
4	MK_21	Automatyzacja i robotyzacja przetwórstwa		15	0	15	0	30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 2 21-0_0
5	MK_22	Podstawy projektowania maszyn przetwórczych		15	0	0	30	45	3	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 2 22-0_0
6	MK_24	Moduł obieralny	OB.	15	0	15	0	30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 2 28-0_0
7	MK_23	Projektowanie procesów technologicznych		15	0	0	15	30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 2 23-0_0
8	MK_25	Moduł obieralny		30	0	0	0	30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 2 25-0_0

9	MK_17	Teoria przetwórstwa		30	45	15	0	90	6	E	WM	KPP	MBM 2 S 5 2 17-0_0
10	MK_18	Fizykochemia polimerów		30	0	30	0	60	4	E	WM	KPP	MBM 2 S 5 2 18-0_0
11	MK_31	Wychowanie fizyczne		0	30	0		30	1	Z	JM	SWFiS	MBM 2 S 0 2 30-0_0
Suma				180	90	90	75	435	30				

MK_24	1	Technologie generatywne	OB.	15	0	15	0	30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 6 2 24-1_0
	2	Symulacje procesów przetwórstwa	OB.	15	0	15	0	30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 6 2 24-2_0
MK_25	1	Metody badań właściwości tworzyw	OB.	30				30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 6 2 25-1_0
	2	Linie i stanowiska technologiczne	OB.	30				30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 6 2 25-2_0
MK_7	1	Język angielski I	OB.	0	15	0	0	15	2	0	JM	SJO	MBM 2 S 0 2 08-1_0
	2	Język rosyjski I	OB.	0	15	0	0	15	2	0	JM	SJO	MBM 2 S 6 2 08-2_0
	3	Język niemiecki I	OB.	0	15	0	0	15	2	0	JM	SJO	MBM 2 S 6 2 08-3_0

Uwagi:

Wybór konkretnego przedmiotu obieralnego w MK_7 determinuje wybór tego samego przedmiotu w MK_8 w semestrze 3.

W module obieralnym MK_28 student dokonuje wyboru jednego przedmiotu spośród oferowanych.

Semestr 3

L.p.	Nr Modułu	Nazwa Przedmiotu/ Modułu	Typ	Suma godzin				SUMA	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu
				W	C	L	P						
1	MK_14	Seminarium dyplomowe	OB.	0	0	0	30	30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 3 14-0_0
2	MK_15	Praca dyplomowa	OB.	0	0	0	0	0	20	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 3 15-0_0
3	MK_28	Podsatwy komputerowego opracowania wyników badań		15	0	15	0	30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 3 28-0_0
4	MK_26	Oprzyrządowanie do przetwórstwa tworzyw		15	0	0	15	30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 3 26-0_0
5	MK_27	Obróbka tworzyw		15	0	15	0	30	2	Z	WM	KPP	MBM 2 S 5 3 27-0_0
6	MK_8	J. obcy	OB.	0	15	0	0	15	2	Z	JM	SJO	MBM 2 S 0 3 08-0_0
Suma				45	15	30	45	135	30				

MK_8	1	Język angielski II	OB.	0	15	0	0	15	2	0	JM	SJO	MBM 2 S 0 3 08-1_0
	2	Język rosyjski II	OB.	0	15	0	0	15	2	0	JM	SJO	MBM 2 S 0 3 08-2_0
	3	Język niemiecki II	OB.	0	15	0	0	15	2	0	JM	SJO	MBM 2 S 0 3 08-3_0

W module obieralnym MK_8 student dokonuje wyboru po jednym przedmiocie spośród oferowanych

Wybór konkretnego przedmiotu obieralnego w MK_7 determinuje wybór tego samego przedmiotu w MK_8

Uwagi:

JD - jednostka dyplomująca

Forma zaliczenia - sprawdzenia osiągnięcia efektów kształcenia:

- Z student uzyskuje punkty kredytowe w oparciu o zaliczenie
- E student uzyskuje punkty kredytowe w oparciu o zaliczenie i egzamin końcowy

Typ modułu:

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