

Załącznik 5.1

Plan studiów dla specjalności Komputerowo Wspomagane Projektowanie Techniki Wytwarzania
Studia Stacjonarne / nabór w semestrze letnim

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_01	Analiza matematyczna z elementami statystyki		18	18			36	5	E	WM	ITSJ	IP 2 N 0 1 01-0_0
2	MK_02	Mechanika i fizyka ciała stałego		18		18		36	5	E	WM	KMS	IP 2 N 0 1 02-0_0
3	MK_04	Moduł obieralny I	OB., HES	9			9	18	2	Z	WM	KKMITOP	IP 2 N 0 1 04-0_0
4	MK_06	Jezyk obcy I	OB		9			9	2	Z			
5	MK_23	BHP		9				9	1	Z		PH	IP 2 N 0 1 23-0_0
6	MK_24	Wychowanie fizyczne			9			9	1	Z			IP 2 N 0 1 24-0_0
7	MK_08	Aspekty eksploatacyjne w projektowaniu oprzyrządowania do obróbki plastycznej		18			9	27	3	Z	WM	KKMITOP	IP 2 N 0 1 08-0_0
8	MK_12	Budowa i eksploatacja obrabiarek		18		9		27	3	Z	WM	KPIP	IP 2 N 1 1 12-0_1
9	MK_11	Technologie specjalne w procesach montażu		9			9	18	2	Z	WM	KPIP	IP 2 N 0 1 11-0_1
10	MK_13	Zaawansowane obróbki mechaniczne i erozyjne		9		18		27	3	E	WM	KPIP	IP 2 N 0 1 13-0_1
11	MK_09	Nowoczesne technologie w inżynierii produkcji		18		9		27	3	Z	WM	KKMITOP	IP 2 N 1 1 09-0_1
Suma				126	36	54	27	243	30				

MK_04	1	Normalizacja i unifikacja w inżynierii produkcji	OB., HES	9			9	18	2	Z	WM	KKMITOP	IP 2 N 0 1 04-1_0
	2	Certyfikacja systemów produkcyjnych	OB., HES	9			9	18	2	Z	WM	KKMITOP	IP 2 N 0 1 04-2_0
MK_06	1	Jezyk angielski I	OB		9			9	2	Z	JM	SJO	IP 2 N 0 1 06-1_0
	2	Jezyk rosyjski I	OB		9			9	2	Z	JM	SJO	IP 2 N 0 1 06-2_0
	3	Jezyk niemiecki I	OB		9			9	2	Z	JM	SJO	IP 2 N 0 1 06-3_0

Uwagi:

W modułach obieralnych MK_04, MK_06 student dokonuje wyboru po jednym przedmiocie spośród oferowanych.
Wybór konkretnego przedmiotu obieralnego w MK_06 determinuje wybór tego samego przedmiotu w MK_07 (semestr 2).

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_03	Ochrona własności przemysłowej					18	18	2	Z	WM	KKMITOP	IP 2 N 0 2 03-0_0
2	MK_25	Informacja naukowa		2				2	0	Z (bo)			IP 2 N 0 2 25-0_0
3	MK_05	Moduł obieralny II	OB	9			18	27	3	Z	WM	KPIP	
4	MK_07	Jezyk obcy II	OB		9			9	2	Z			
5	MK_18	Komputerowo wspomagane projektowanie wytwarzania wyrobów z blach		18			18	36	5	E	WM	KKMITOP	IP 2 N 0 2 18-0_1
6	MK_10	Komputerowo wspomagane projektowanie procesów produkcyjnych		9			9	18	3	E	WM	KPIP	IP 2 N 0 2 10-0_1
7	MK_14	Techniczne i organizacyjne przygotowanie produkcji		9		18		27	3	Z	WM	KPIP	IP 2 N 0 2 14-0_0
8	MK_19	Komputerowo wspomagane projektowanie procesów kuźniczych		18			18	36	4	Z	WM	KKMITOP	IP 2 N 1 2 19-0_0
9	MK_22	Zagadnienia projektowania i wytwarzania narzędzi produkcyjnych		18			18	36	4	Z	WM	KKMITOP	IP 2 N 1 2 22-0_1
10	MK_15	Praca przejściowa	OB				27	27	4	Z	WM	JD	IP 2 N 1 2 15-0_1
Suma				83	9	18	126	236	30				

MK_05	1	Projektowanie procesów obróbki gładkościowej i umacniającej	OB	9			18	27	3	Z	WM	KPIP	IP 2 N 1 2 05-1_0
	2	Komputerowo wspomagane projektowanie narzędzi skrawających	OB	9			18	27	3	Z	WM	KPIP	IP 2 N 1 2 05-2_0
MK_07	1	Jezyk angielski II			9			9	2	Z	JM	SJO	IP 2 N 0 2 07-1_0
	2	Jezyk rosyjski II			9			9	2	Z	JM	SJO	IP 2 N 0 2 07-2_0
	3	Jezyk niemiecki II			9			9	2	Z	JM	SJO	IP 2 N 0 2 07-3_0

Uwagi:

W modułach obieralnych MK_05, MK_07 student dokonuje wyboru po jednym przedmiocie spośród oferowanych.
Wybór przedmiotu obieralnego w MK_07 musi być taki sam jak wybór przedmiotu w module MK_06 (semestr 1).

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_20	Modelowanie fizyczne z elementami planowania eksperymentu		18		18		36	4	Z	WM	KKMITP	IP 2 S 1 3 20-0_1
2	MK_16	Seminarium dyplomowe	OB				18	18	2	Z	WM	JD	IP 2 S 0 3 16-0_0
3	MK_17	Praca dyplomowa	OB					0	20	Z	WM	JD	IP 2 S 0 3 17-0_0
4	MK_21	Symulacja i analiza procesów kształtowania plastycznego		18		18		36	4	Z	WM	KKMITP	IP 2 S 1 3 21-0_1
Suma				36	0	36	18	90	30				

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