Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **Semestr 1**

Lp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu	Wydział realizujący	Jednostka realizująca	Punkty ECTS	Egzaminy	Liczba godzin w semestrze					SUMA
							W	Ć	L	P	S	
1	MK_1	Matematyka	WM	ITSI	4		30	15				45
2	MK_2	Fizyka I – Mechanika	WM	KMS	2		30					30
3	MK_3	Makroekonomia	WZ	KEiZG	3	1	15	30				45
4	MK_4	Podstawy zarządzania	WZ	KZ	4	1	30	30				60
5	MK_5	Inżynieria materiałowa	WM	KIM	4	1	**30**		30			**60**
6	MK_6	Grafika inżynierska	WM	KPKM	4		15			30		45
7	MK_7	Technologia informacyjna	WM	ITSI	2				30			30
8	MK_8	Bezpieczeństwo i higiena pracy	JM	JM	1		15					15
9	MK_9	Przedmiot obieralny ogólnospołeczny I	WZ	KZ	3		30	15				45
10	MK_10	Przedmiot obieralny ogólnospołeczny II	WZ	KE	3		30	15				45
11	MK _78	Przysposobienie biblioteczne	J M	B G	0		2					2

Łączna liczba godzin w semestrze 1:	**422**	w tym			227	105	60	30	0	**422**
Liczba egzaminów w semestrze 1:	**3**			**3**						
Liczba punktów ECTS w semestrze 1:	**30**		**30**							
Liczba godzin w pełnym tygodniu zajęć:	**28,133**									

Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **Semestr 2**

Lp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu	Wydział realizujący	Jednostka realizująca	Punkty ECTS	Egzaminy	Liczba godzin w semestrze					SUMA	
							W	Ć	L	P	S		
1	MK_11	Statystyka	WM	ITSI	4		15	30				45	
2	MK_12	Fizyka II	WM	KMS	2		30					30	
4	MK_13	Marketing	WZ	KM	4	1	30	15				45	
5	MK_14	Procesy produkcyjne	WZ	KOP	3	1	**15**		30			**45**	
6	MK_15	Informatyka	WZ	KZ	**4**		30		30			60	
7	MK_16	Wychowanie fizyczne I	JM	SWFiS	1			30				30	
8	MK_17	Język obcy I	JM	SJO	**2**			30				30	
9	MK_18	Mechanika techniczna z wytrzymałością materiałów I	WM	KMS	2		30	15				45	
10	MK_19	Zarządzanie zasobami ludzkimi	WZ	KZ	2		15	30				45	
11	MK_20	Praktyka zawodowa I (2 tyg.)	WM	WM	**2**							0	60 praca własna
12	MK_21	Mikroekonomia	WZ	KEiZG	**4**	1	30	15				45	

Łączna liczba godzin w semestrze 2:	**420**	w tym		195	165	60	0	0	**420**	
Liczba egzaminów w semestrze 2:	**3**		**3**							
Liczba punktów ECTS w semestrze 2:	**30**	**30**								
Liczba godzin w pełnym tygodniu zajęć:	**28**									

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **Semestr 3**

Lp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu	Wydział realizujący	Jednostka realizująca	Punkty ECTS	Egzaminy	Liczba godzin w semestrze					SUMA
							W	Ć	L	P	S	
1	MK_22	Badania operacyjne	WZ	KMIwZ	4	1	**30**		15			**45**
2	MK_23	Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska	WM	ITSSiE	4		30		15			45
3	MK_24	Rachunek kosztów dla inżynierów	WZ	KFiR	5		15	30				45
4	MK_25	Podstawy metrologii	WM	KPIP	**4**	1	30		30			**60**
5	MK_26	Język obcy II	JM	SJO	**2**			30				30
6	MK_27	Elektrotechnika i elektronika	WM	KPS	2		15		30			45
7	MK_28	Mechanika techniczna z wytrzymałością materiałów II	WM	KMS	3		15		30			45
8	MK_29	Podstawy procesów polimerowych	WM	KPP	2		30		15			45
9	MK_30	Przygotowanie produkcji	WZ	KOP	3	1	15		30			45
10	MK_31	Wychowanie fizyczne II	JM	SWFiS	1			30				30

Łączna liczba godzin w semestrze 3:	**435**	w tym			180	90	165	0	0	**435**
Liczba egzaminów w semestrze 3:	**3**			**3**						
Liczba punktów ECTS w semestrze 3:	**30**		**30**							
Liczba godzin w pełnym tygodniu zajęć:	**29**									

Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **Semestr 4**

Lp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu	Wydział realizujący	Jednostka realizująca	Punkty ECTS	Egzaminy	Liczba godzin w semestrze					SUMA	
							W	Ć	L	P	S		
1	MK_32	Finanse i rachunkowość	WZ	KFiR	4	1	**30**	30				**60**	
2	MK_33	Zarządzanie produkcją i usługami	WZ	KOP	4	1	**30**			30		**60**	
3	MK_34	Podstawy automatyzacji	WM	KA	3		30			15		45	
4	MK_35	Język obcy III	JM	SJO	2			30				30	
5	MK_36	Finanse publiczne	WZ	KFiR	2		30	15				45	
6	MK_37	Podstawy obróbki ubytkowej	WM	KPIP	3		30		15			45	
7	MK_38	Podstawy projektowania inżynierskiego	WM	KPKM	**4**	1	30	15		30		75	
8	MK_39	Metody i techniki zarządzania	WZ	KOP	3		15	30				45	
9	MK_40	Praktyka zawodowa II (2 tyg.)	WZ	WZ	**2**							0	60 praca własna
10	MK_41	Ergonomia	WZ	KE	3		15		30			45	

Łączna liczba godzin w semestrze 4:	**450**	w tym		210	120	45	75	0	**450**	
Liczba egzaminów w semestrze 4:	**3**		**3**							
Liczba punktów ECTS w semestrze 4:	**30**	**30**								
Liczba godzin w pełnym tygodniu zajęć:	**30**									

Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **Semestr 5**

Lp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu	Wydział realizujący	Jednostka realizująca	Punkty ECTS	Egzaminy	Liczba godzin w semestrze					SUMA
							W	Ć	L	P	S	
1	MK_42	Prawo gospodarcze	WZ	KZ	4	1	30	15				45
2	MK_43	Systemy zapewnienia jakości	WM	KA	3		**30**		15			**45**
3	MK_44	Logistyka w przedsiębiorstwie	WM	KPS	4	1	**30**		15			**45**
4	MK_45	Ochrona własności intelektualnej	WZ	KOP	1		15					15
5	MK_46	Komputerowe systemy zarządzania przedsiębiorstwem	WZ	KOP	2		30		15			45
6	MK_47	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich CAE	WM	KPIP	2				30			30
7	MK_48	Podstawy eksploatacji maszyn	WM	ITSSiE	2		15		15			30
8	MK_49	Podstawy obróbki plastycznej	WM	KKMiTOP	3		30		15			45
9	MK_50	Podstawy technologii maszyn	WM	KPIP	5	1	30			30		60
10	MK_51	Język obcy IV	JM	SJO	2			30				30
11	MK_52	Komunikacja społeczna	WZ	KE	2		15	15				30

Łączna liczba godzin w semestrze 5:	**420**	w tym			225	60	105	30	0	**420**
Liczba egzaminów w semestrze 5:	**3**			**3**						
Liczba punktów ECTS w semestrze 5:	**30**		**30**							
Liczba godzin w pełnym tygodniu zajęć:	**28**									

Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji **Moduł obieralny A - Technologia i organizacja produkcji**

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **Semestr 6**

Lp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu	Wydział realizujący	Jednostka realizująca	Punkty ECTS	Egzaminy	Liczba godzin w semestrze					SUMA
							W	Ć	L	P	S	
		MODUŁ OBIERALNY A										
1	MK_53	Maszyny i narzędzia do obróbki plastycznej	WM	KKMiTOP	5	1	15		30			45
2	MK_54	Narzędzia skrawające	WM	KPIP	5		15			30		45
3	MK_55	Napęd i sterowanie maszyn technologicznych	WM	KPIP	5	1	30		15			45
4	MK_56	Bezpośrednie inwestycje zgraniczne	WZ	KEiZG	4		15		15			30
5	MK_57	Menedżerskie systemy tekstowe i grafiki komputerowej	WZ	KZ	6		15		30			45
6	MK_58	Funkcjonowanie MŚP w gospodarce rynkowej	WZ	KEiZG	5		15	30				45

Łączna liczba godzin w semestrze 6:	**255**	w tym			105	30	90	30	0	**255**
Liczba egzaminów w semestrze 6:	**2**			**2**						
Liczba punktów ECTS w semestrze 6:	**30**		**30**							
Liczba godzin w pełnym tygodniu zajęć:	**17**									

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji **Moduł obieralny A - Technologia i organizacja produkcji**

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **Semestr 7**

Lp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu	Wydział realizujący	Jednostka realizująca	Punkty ECTS	Egzaminy	Liczba godzin w semestrze					SUMA	Praca własna
							W	Ć	L	P	S		
		PRZEDMIOTY WSPÓLNE DLA KIERUNKU											
1	MK_59	Inżynieria połączeń adhezyjnych	WM	KPIP	1		15	15				30	
2	MK_60	Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej	WZ	KZ	2		15			30		45	
3	MK_61	Seminarium dyplomowe	WM	WM	3						30	30	
4	MK_62	Praca inżynierska	WM	WM	15								375
*		**MODUŁ OBIERALNY A**										0	
5	MK_63	Maszyny i narzędzia do przetwórstwa tworzyw	WM	KPP	4		15		30			45	
6	MK_64	Metody ilościowe w zarządzaniu	WZ	KMIwZ	5	1	30		30			60	

Łączna liczba godzin w semestrze 7:	**210**	w tym			75	15	60	30	30	**210**	**375**
Liczba egzaminów w semestrze 7:	**1**			**1**							
Liczba punktów ECTS w semestrze 7:	**30**		**30**								
Liczba godzin w pełnym tygodniu zajęć:	**14**										

Moduł A - seminarium dyplomowe do WM

Moduł B - seminarium dyplomowe dla WZ

Kierunek: Zarządzanie i i **Moduł obieralny B - Techniczno-ekonomiczne zarządzanie środkami produkcji**

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **Semestr 6**

Lp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu	Wydział realizujący	Jednostka realizująca	Punkty ECTS	Egzaminy	Liczba godzin w semestrze					SUMA	Praca własna
							W	Ć	L	P	S		
		MODUŁ OBIERALNY B											
1	MK_65	Monitorowanie procesów wytwarzania	WM	KPIP	5	1	30		30			60	
2	MK_66	Zagadnienia trwałości i zużycia materiałów	WM	ITSSiE	5	1	15		30			45	
3	MK_67	Transport wewnętrzny w przedsiębiorstwie	WM	ITSSiE	5		15	15				30	
4	MK_68	Projekt techniczno-ekonomiczny	WZ	KFiR	4		15			30		45	
5	MK_69	Badania marketingowe	WZ	KM	6		15			30		45	
6	MK_70	Zorganizowane formy współpracy przedsiębiorstw	WZ	KEiZG	5		15	15				30	

Łączna liczba godzin w semestrze 6:	**255**	w tym			105	30	60	60	0	**255**
Liczba egzaminów w semestrze 6:	**2**			**2**						
Liczba punktów ECTS w semestrze 6:	**30**		**30**							
Liczba godzin w pełnym tygodniu zajęć:	**17**									

Kierunek: Zarządzanie i i **Moduł obieralny B - Techniczno-ekonomiczne zarządzanie środkami produkcji**

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **Semestr 7**

Lp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu	Wydział realizujący	Jednostka realizująca	Punkty ECTS	Egzaminy	Liczba godzin w semestrze					SUMA	Praca własna
							W	Ć	L	P	S		
		PRZEDMIOTY WSPÓLNE DLA KIERUNKU											
1	MK_71	Inżynieria połączeń adhezyjnych	WM	KPIP	1		15	15				30	
2	MK_72	Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej	WZ	KZ	2		15			30		45	
3	MK_73	Seminarium dyplomowe			3						30	30	
4	MK_74	Praca inżynierska			15								375
		MODUŁ OBIERALNY B											
5	MK_75	Niezawodność maszyn i urządzeń	WM	ITSSiT	4		15	30				45	
6	MK_76	Metodyka diagnozowania przedsiębiorstwa	WZ	KZ	5		30	30				60	

Łączna liczba godzin w semestrze 7:	**105**	w tym			75	75	0	30	30	**105**	**375**
Liczba egzaminów w semestrze 7:	**0**			**0**							
Liczba punktów ECTS w semestrze 7:	**30**		**30**								
Liczba godzin w pełnym tygodniu zajęć:	**7**										