

**Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji**

**Plan studiów niestacjonarnych 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		20	10				30
2	MK_2	Fizyka I – Mechanika	WM	KMS	2		20					20
3	MK_3	Makroekonomia	WZ	KEiZG	3	1	10	10				20
4	MK_4	Podstawy zarządzania	WZ	KZ	4	1	10	20				30
5	MK_5	Inżynieria materiałowa	WM	KIM	4	1	10		20			30
6	MK_6	Grafika inżynierska	WM	KPKM	4		10			20		30
7	MK_7	Technologia informacyjna	WM	ITSI	2				20			20
8	MK_8	Bezpieczeństwo i higiena pracy	JM	JM	1		10					10
9	MK_9	Przedmiot obieralny ogólnospołeczny I	WZ	KZ	3		10	10				20
10	MK_10	Przedmiot obieralny ogólnospołeczny II	WZ	KE	3		10	10				20
11	MK_78	Przysposobienie biblioteczne	JM	B G	0		2					2

<b>Łączna liczba godzin w semestrze 1:</b>	<b>232</b>	w tym			110	60	40	20	0	<b>232</b>
<b>Liczba egzaminów w semestrze 1:</b>	<b>3</b>			<b>3</b>						
<b>Liczba punktów ECTS w semestrze 1:</b>	<b>30</b>		<b>30</b>							

**Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji**

**Plan studiów niestacjonarnych 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		10	20				30
2	MK_12	Fizyka II	WM	KMS	3		20					20
4	MK_13	Marketing	WZ	KM	4	1	20	10				30
5	MK_14	Procesy produkcyjne	WZ	KOP	3	1	10		20			30
6	MK_15	Informatyka	WZ	KZ	4		10		20			30
7	MK_16	Wychowanie fizyczne	JM	JM	1			10				10
8	MK_17	Język obcy I	JM	SJO	1			10				10
9	MK_18	Mechanika techniczna z wytrzymałością materiałów I	WM	KMS	2		10	10				20
10	MK_19	Zarządzanie zasobami ludzkimi	WZ	KZ	2		10	10				20
11	MK_20	Praktyka zawodowa I (2 tyg.)	WM	WM	2							0
12	MK_21	Mikroekonomia	WZ	KEiZG	4	1	20	10				30

60 pracy własnej

<b>Łączna liczba godzin w semestrze 2:</b>	<b>230</b>	w tym		110	80	40	0	0	<b>230</b>
<b>Liczba egzaminów w semestrze 2:</b>	<b>3</b>			<b>3</b>					
<b>Liczba punktów ECTS w semestrze 2:</b>	<b>30</b>			<b>30</b>					

**Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji****Plan studiów niestacjonarnych 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	20		10			30
2	MK_23	Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska	WM	ITSSiE	4		20		10			30
3	MK_24	Rachunek kosztów dla inżynierów	WZ	KFiR	5		20	20				40
4	MK_25	Podstawy metrologii	WM	KPIP	4	1	10		20			30
5	MK_26	Język obcy II	JM	SJO	2			20				20
6	MK_27	Elektrotechnika i elektronika	WM	KPS	2		10		10			20
7	MK_28	Mechanika techniczna z wytrzymałością materiałów II	WM	KMS	3		10		10			20
8	MK_29	Podstawy procesów polimerowych	WM	KPP	2		10		10			20
9	MK_30	Przygotowanie produkcji	WZ	KOP	3	1	10		10			20
10	MK_31	Wychowanie fizyczne II	JM	JM	1			10				10

<b>Łączna liczba godzin w semestrze 3:</b>	<b>240</b>	w tym			110	50	80	0	0	<b>240</b>
<b>Liczba egzaminów w semestrze 3:</b>	<b>3</b>			<b>3</b>						
<b>Liczba punktów ECTS w semestrze 3:</b>	<b>30</b>			<b>30</b>						

**Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji**

**Plan studiów niestacjonarnych 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	10	20				30
2	MK_33	Zarządzanie produkcją i usługami	WZ	KOP	4	1	10			20		30
3	MK_34	Podstawy automatyzacji	WM	KA	3		10			10		20
4	MK_35	Język obcy III	JM	SJO	2			20				20
5	MK_36	Finanse publiczne	WZ	KFiR	2		10	10				20
6	MK_37	Podstawy obróbki ubytkowej	WM	KPIP	3		10		10			20
7	MK_38	Podstawy projektowania inżynierskiego	WM	KPKM	4	1	10	10		10		30
8	MK_39	Metody i techniki zarządzania	WZ	KOP	3		10	10				20
9	MK_40	Praktyka zawodowa II (2 tyg.)	WZ	WZ	2							0
10	MK_41	Ergonomia	WZ	KE	3		10		10			20

60 pracy własnej

<b>Łączna liczba godzin w semestrze 4:</b>	<b>210</b>	w tym		80	70	20	40	0	<b>210</b>
<b>Liczba egzaminów w semestrze 4:</b>	<b>3</b>		<b>3</b>						
<b>Liczba punktów ECTS w semestrze 4:</b>	<b>30</b>		<b>30</b>						

**Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji**

**Plan studiów niestacjonarnych 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	20	10				30
2	MK_43	Systemy zapewnienia jakości	WM	KA	3		10		10			20
3	MK_44	Logistyka w przedsiębiorstwie	WM	KPS	4	1	20		10			30
4	MK_45	Ochrona własności intelektualnej	WZ	KOP	1		10					10
5	MK_46	Komputerowe systemy zarządzania przedsiębiorstwem	WZ	KOP	2		10		10			20
6	MK_47	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich CAE	WM	KPIP	2				20			20
7	MK_48	Podstawy eksploatacji maszyn	WM	ITSSiE	2		10		10			20
8	MK_49	Podstawy obróbki plastycznej	WM	KKMiTOP	3		10		10			20
9	MK_50	Podstawy technologii maszyn	WM	KPIP	5	1	20			20		40
10	MK_51	Język obcy IV	JM	SJO	2			20				20
*	MK_52	Komunikacja społeczna	WZ	KE	2		10	10				20

<b>Łączna liczba godzin w semestrze 5:</b>	<b>250</b>	w tym		120	40	70	20	0	<b>250</b>
<b>Liczba egzaminów w semestrze 5:</b>	<b>3</b>		<b>3</b>						
<b>Liczba punktów ECTS w semestrze 5:</b>	<b>30</b>		<b>30</b>						

**Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji**  
**Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia**

**Moduł obieralny A - Technologia i organizacja produkcji**

**Semestr 6**

Lp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu	Wydział realizujący	Jednostka realizująca	Punkty ECTS	Egzaminy	Liczba godzin w semestrze					SUMA
							W	Ć	L	P	S	
		<b>MODUŁ OBIERALNY A</b>										
1	MK_53	Maszyny i narzędzia do obróbki plastycznej	WM	KKMiTOP	5	1	20		20			40
2	MK_54	Narzędzia skrawające	WM	KPIP	5		20			20		40
3	MK_55	Napęd i sterowanie maszyn technologicznych	WM	KPIP	5	1	20		20			40
4	MK_56	Bezpośrednie inwestycje zagraniczne	WZ	KEiZG	4		10		20			30
5	MK_57	Menedżerskie systemy tekstowe i grafiki komputerowej	WZ	KZ	6		20		20			40
6	MK_58	Funkcjonowanie MS w gospodarce rynkowej	WZ	KEiZG	5		20	20				40

<b>Łączna liczba godzin w semestrze 6:</b>	<b>230</b>	w tym			110	20	80	20	0	<b>230</b>
<b>Liczba egzaminów w semestrze 6:</b>	<b>2</b>			<b>2</b>						
<b>Liczba punktów ECTS w semestrze 6:</b>	<b>30</b>		<b>30</b>							

**Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji**  
**Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia**

**Moduł obieralny A - Technologia i organizacja produkcji**  
**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		
		<b>PRZEDMIOTY WSPÓLNE DLA KIERUNKU</b>											
1	MK_59	Inżynieria połączeń adhezyjnych	WM	KPIP	1		10	0				10	
2	MK_60	Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej	WZ	KZ	2		10			10		20	
3	MK_61	Seminarium dyplomowe			3						20	20	
4	MK_62	Praca inżynierska			15								375
*		<b>MODUŁ OBIERALNY A</b>										0	
5	MK_63	Maszyny i narzędzia do przetwórstwa tworzyw	WM	KPP	4		10		20			30	
6	MK_64	Metody ilościowe w zarządzaniu	WZ	KMIwZ	5	1	20		20			40	

<b>Łączna liczba godzin w semestrze 7:</b>	<b>120</b>	w tym			50	0	40	10	20	<b>120</b>	<b>375</b>
<b>Liczba egzaminów w semestrze 7:</b>	<b>1</b>			<b>1</b>							
<b>Liczba punktów ECTS w semestrze 7:</b>	<b>30</b>			<b>30</b>							

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Moduł obieralny B - Techniczno-ekonomiczne zarządzanie środkami produkcji

Plan studiów niestacjonarnych 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	
		<b>MODUŁ OBIERALNY B</b>										
1	MK_65	Monitorowanie procesów wytwarzania	WM	KPIP	5	1	20		20			40
2	MK_66	Zagadnienia trwałości i zużycia materiałów	WM	ITSSiE	5	1	20		20			40
3	MK_67	Transport wewnętrzny w przedsiębiorstwie	WM	ITSSiE	5		20	20				40
4	MK_68	Projekt techniczno-ekonomiczny	WZ	KFiR	4		10			20		30
5	MK_69	Badania marketingowe	WZ	KM	6		20			20		40
6	MK_70	Zorganizowane formy współpracy przedsiębiorstw	WZ	KEiZG	5		20	20				40

<b>Łączna liczba godzin w semestrze 6:</b>	<b>230</b>	w tym			110	40	40	40	0	<b>230</b>
<b>Liczba egzaminów w semestrze 6:</b>	<b>2</b>			<b>2</b>						
<b>Liczba punktów ECTS w semestrze 6:</b>	<b>30</b>		<b>30</b>							



Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Moduł obieralny B - Techniczno-ekonomiczne zarządzanie środkami produkcji

Plan studiów niestacjonarnych 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		
		<b>PRZEDMIOTY WSPÓLNE DLA KIERUNKU</b>											
1	MK_71	Inżynieria połączeń adhezyjnych	WM	KPIP	1		10	0				10	
2	MK_72	Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej	WZ	KZ	2		10			10		20	
3	MK_73	Seminarium dyplomowe			3						20	20	
4	MK_74	Praca inżynierska			15							0	375
		<b>MODUŁ OBIERALNY B</b>										0	
5	MK_75	Niezawodność maszyn i urządzeń	WM	ITSSiE	4		20	10				30	
6	MK_76	Metodyka diagnozowania przedsiębiorstwa	WZ	KZ	5		20	20				40	

<b>Łączna liczba godzin w semestrze 7:</b>	<b>120</b>	w tym			60	30	0	10	20	<b>120</b>
<b>Liczba egzaminów w semestrze 7:</b>	<b>0</b>			<b>0</b>						
<b>Liczba punktów ECTS w semestrze 7:</b>	<b>30</b>		<b>30</b>							

