

Plan studiów

Kierunek studiów	INŻYNIERIA ZARZĄDZANIA
Specjalność:	INŻYNIERIA PRODUKCJI
Specjalizacja:	
Rok akademicki, od którego obowiązuje plan studiów:	2022/2023
Poziom studiów:	STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA
Profil studiów:	PRAKTYCZNY
Forma studiów:	STACJONARNE
Liczba semestrów:	7
Łączna liczba punktów ECTS:	220
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	3054

I semestr

Nazwa modułu:	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS		Liczba godzin dydaktycznych/Forma zajęć								Forma zaliczenia (E/ZO/Z)			
		W	AF	W	Ćw.	K	Lab.	Wt.	P	S/Pr	Pz	W	AF		
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	WYCHOWANIE FIZYCZNE		0		30										ZO
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA		1				30								ZO
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	PODSTAWY SOCJOLOGII / PODSTAWY PSYCHOLOGII	1		15											ZO
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	PODSTAWY FILOZOFII / PODSTAWY ETYKI	1		15											ZO
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	PRAWO GOSPODARCZE	1		15											ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	PODSTAWY ZARZĄDZANIA	1,6		15											E
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	PODSTAWY ZARZĄDZANIA		2,4		15										ZO
EKONOMICZNO-FINANSOWY	MIKROEKONOMIA	1,6		15											E
EKONOMICZNO-FINANSOWY	MIKROEKONOMIA		2,4		15										ZO
MATEMATYCZNO-STATYSTYCZNY	MATEMATYKA	2		15											E
MATEMATYCZNO-STATYSTYCZNY	MATEMATYKA		4		40										ZO
WARSZTATOWO-MENEDŻERSKI	KORESPONDENCJA HANDLOWA		1		15										ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	MECHANIKA TECHNICZNA	3		30											ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	MECHANIKA TECHNICZNA		2		15										ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	GRAFIKA INŻYNIERSKA	1,5		15											ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	GRAFIKA INŻYNIERSKA		2,5						30						ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	NAUKA O MATERIAŁACH	2		26											ZO
	Razem:	14,7	15,3	161	130	0	30	0	30	0	0	0	161	190	
								351				351			

Ilość egzaminów w semestrze - 3

Uwaga, liczba egzaminów w zimowej i letniej sesji egzaminacyjnej nie może przekroczyć łącznie 8!

II semestr

Nazwa modułu:	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS		Liczba godzin dydaktycznych/Forma zajęć								Forma zaliczenia (E/ZO/Z)			
		W	AF	W	Ćw.	K	Lab.	Wt.	P	S/Pr	Pz	W	AF		
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	WYCHOWANIE FIZYCZNE		0		30										ZO
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	LEKTORAT JĘZYKA OBCEGO		1		30										ZO
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	1		10											ZO
WARSZTATOWO-MENEDŻERSKI	SKUTECZNE KOMUNIKOWANIE		1					15							ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	NOWOCZESNE KONCEPCJE ZARZĄDZANIA	1		15											ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	MARKETING I BADANIA MARKETINGOWE	1,2		15											ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	MARKETING I BADANIA MARKETINGOWE		1,8		15										ZO
EKONOMICZNO-FINANSOWY	MAKROEKONOMIA	1,6		15											E
EKONOMICZNO-FINANSOWY	MAKROEKONOMIA		2,4		15										ZO
EKONOMICZNO-FINANSOWY	PODSTAWY FINANSÓW	1		15											ZO
EKONOMICZNO-FINANSOWY	PODSTAWY FINANSÓW		1		15										ZO
MATEMATYCZNO-STATYSTYCZNY	MATEMATYKA II	1		10											ZO
MATEMATYCZNO-STATYSTYCZNY	MATEMATYKA II		1,5		20										ZO
MATEMATYCZNO-STATYSTYCZNY	MATEMATYKA FINANSOWA		1		15										ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	MECHANIKA TECHNICZNA II	3		30											E
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	MECHANIKA TECHNICZNA II		2		15										ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	GRAFIKA INŻYNIERSKA		2,5						30						ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	WARSZTATY INŻYNIERSKIE	1		10											ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	WARSZTATY INŻYNIERSKIE		1				10								ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW		2		30										E
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW		1		15										ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW		1		15										ZO
	Razem:	12,8	17,2	150	170	0	25	15	30	0	0	0	150	240	
				30				390				390			

Ilość egzaminów w semestrze - 3

Uwaga, liczba egzaminów w zimowej i letniej sesji egzaminacyjnej nie może przekroczyć łącznie 8!

III semestr

Nazwa modułu:	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS		Liczba godzin dydaktycznych/Forma zajęć								Forma zaliczenia (E/ZO/Z)		
		W	AF	W	Ćw.	K	Lab.	Wt.	P	S/Pr	Pz	W	AF	
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	LEKTORAT JEZYKA OBCEGO		1		30									ZO
WARSZTATOWO-MENEDŻERSKI	PLANOWANIE I ORGANIZACJA CZASU PRACY		1					15						ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI	1,5		15										ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI		2						15					ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	PODSTAWY ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ	2		10										E
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	PODSTAWY ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ		2		20									ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ	2		10										E
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ		2						20					ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE	2		10										E
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE		2		20									ZO
MATEMATYCZNO-STATYSTYCZNY	STATYSTYKA OPISOWA	1		10										ZO
MATEMATYCZNO-STATYSTYCZNY	STATYSTYKA OPISOWA		1,5		20									ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN	2		15										ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN		3						20					ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	TECHNIKI WYTWARZANIA	2,5		30										E
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	TECHNIKI WYTWARZANIA		2,5				30							ZO
Razem:		13	17	100	90	0	30	15	55	0	0	100	190	
				290								290		

Ilość egzaminów w semestrze - 3

Uwaga, liczba egzaminów w zimowej i letniej sesji egzaminacyjnej nie może przekroczyć łącznie 8!
IV semestr

Nazwa modułu:	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS		Liczba godzin dydaktycznych/Forma zajęć								Forma zaliczenia (E/ZO/Z)		
		W	AF	W	Ćw.	K	Lab.	Wt.	P	S/Pr	Pz	W	AF	
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	LEKTORAT JEZYKA OBCEGO		2		30									ZO
WARSZTATOWO-MENEDŻERSKI	ZARZĄDZANIE KARIERĄ ZAWODOWĄ		1					15						ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZACHOWANIA ORGANIZACYJNE	1		15										ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZACHOWANIA ORGANIZACYJNE		1,5						15					ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZARZĄDZANIE STRATEGICZNE W SEKTORZE PRODUKCYJNYM	1		15										E
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZARZĄDZANIE STRATEGICZNE W SEKTORZE PRODUKCYJNYM		2						15					ZO
EKONOMICZNO-FINANSOWY	RACHUNEK KOSZTÓW DLA INŻYNIERÓW	1		15										ZO
EKONOMICZNO-FINANSOWY	RACHUNEK KOSZTÓW DLA INŻYNIERÓW		1		15									ZO
MATEMATYCZNO-STATYSTYCZNY	METODY ILOŚCIOWE W ZARZĄDZANIU	0,5		10										ZO
MATEMATYCZNO-STATYSTYCZNY	METODY ILOŚCIOWE W ZARZĄDZANIU		1		15									ZO
WARSZTATOWO-MENEDŻERSKI	AKADEMIA DESIGN THINKING		0,5					10						ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	PBL IN ENGINEERING PROJECTS/ AGILE FACTORY IN INDUSTRY 4.0		1					15						ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	PRAKTYKA ZAWODOWA (TRADYCYJNA)		16								400			Z
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	PRAKTYKA ZAWODOWA (OPEN SPACE)		0,5								15			Z
SPECJALNOŚCIOWY	KONCEPCJE PROJEKTOWANIA PRODUKTÓW	2		20										ZO
SPECJALNOŚCIOWY	KONCEPCJE PROJEKTOWANIA PRODUKTÓW		3		30									ZO
SPECJALNOŚCIOWY	METODY I KONCEPCJE ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ	2		20										E
SPECJALNOŚCIOWY	METODY I KONCEPCJE ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ		3		30									ZO
Razem:		7,5	32,5	95	120	0	0	40	30	0	415	95	605	
				700								700		

Ilość egzaminów w semestrze - 2

Uwaga, liczba egzaminów w zimowej i letniej sesji egzaminacyjnej nie może przekroczyć łącznie 8!

V semestr

Nazwa modułu:	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS		Liczba godzin dydaktycznych/Forma zajęć								Forma zaliczenia (E/ZO/Z)		
		W	AF	W	Ćw.	K	Lab.	Wt.	P	S/Pr	Pz	W	AF	
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	LEKTORAT JEZYKA OBCEGO		3		30									E
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ORGANIZACJA SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH	1		10									ZO	
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ORGANIZACJA SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH		1						15					ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI	1		10									ZO	
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI		2						20					ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI	1		10									ZO	
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI		1						15					ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	PROSEMINARIUM		0,5							8				Z
WARSZTATOWO-MENEDŻERSKI	TECHNIKI PRZECIWDZIAŁANIA WYPALENIU ZAWODOWEMU		1					15						ZO
WARSZTATOWO-MENEDŻERSKI	PRZEDMIOT MENEDŻERSKI I - BUDOWANIE EFEKTYWNEGO ZESPOŁU / SKUTECZNE NEGOCJACJE		0,5					10						ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	ERGONOMIA PRZEMYSŁOWA		0,5						10					ZO
SPECJALNOŚCIOWY	GOSPODARKA MATERIAŁOWA W PRZEDSIĘBIORSTWIE	1,5		15									ZO	
SPECJALNOŚCIOWY	GOSPODARKA MATERIAŁOWA W PRZEDSIĘBIORSTWIE		2,5		30									ZO
SPECJALNOŚCIOWY	PROJEKTOWANIE STANOWISK PRODUKCYJNYCH	1,5		15									E	
SPECJALNOŚCIOWY	PROJEKTOWANIE STANOWISK PRODUKCYJNYCH		2,5		30									ZO
SPECJALNOŚCIOWY	GOSPODARKA REMONTOWA I BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE MASZYN (TPM)	2,5		25									E	
SPECJALNOŚCIOWY	GOSPODARKA REMONTOWA I BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE MASZYN (TPM)		3		30									ZO
SPECJALNOŚCIOWY	NORMOWANIE PRACY	1,5		15										ZO
SPECJALNOŚCIOWY	NORMOWANIE PRACY		2,5						30					ZO
Razem:		10	20	100	120	0	0	25	90	8	0	100	243	
		30						343				343		

Ilość egzaminów w semestrze - 4

Uwaga, liczba egzaminów w zimowej i letniej sesji egzaminacyjnej nie może przekroczyć łącznie 8!

VI semestr

Nazwa modułu:	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS		Liczba godzin dydaktycznych/Forma zajęć								Forma zaliczenia (E/ZO/Z)		
		W	AF	W	Ćw.	K	Lab.	Wt.	P	S/Pr	Pz	W	AF	
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	JEZYK OBCY W BIZNESIE		0,5		15									ZO
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	JEZYK OBCY TECHNICZNY		0,5		15									ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZARZĄDZANIE RYZYKIEM I AUDYT WEWNĘTRZNY	0,6		15									ZO	
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	ZARZĄDZANIE RYZYKIEM I AUDYT WEWNĘTRZNY		0,9		15									ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	SEMINARIUM DYPLOMOWE		4						40					ZO
WARSZTATOWO-MENEDŻERSKI	PRZEDMIOT MENEDŻERSKI II - BIZNES PLAN / BUDOWANIE FIRMY		0,5					10						ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE ZARZĄDZANIA PRODUKCJA		1,5		30									ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	ZARZĄDZANIE TECHNOLOGIA	1		10									ZO	
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	ZARZĄDZANIE TECHNOLOGIA		1		15									ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	KONTROLA PROCESU	1		15										ZO
INŻYNIERSKO-TECHNICZNY	KONTROLA PROCESU		1		20									ZO
SPECJALNOŚCIOWY	TECHNICZNE PRZYGOTOWANIE PRODUKCJI	2,5		25									E	
SPECJALNOŚCIOWY	TECHNICZNE PRZYGOTOWANIE PRODUKCJI		3						30					ZO
SPECJALNOŚCIOWY	MAPOWANIE STRUMIENIA WARTOŚCI	2,5		25										ZO
SPECJALNOŚCIOWY	MAPOWANIE STRUMIENIA WARTOŚCI		3		30									ZO
SPECJALNOŚCIOWY	WIZUALIZACJA PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ	1,5		15										ZO
SPECJALNOŚCIOWY	WIZUALIZACJA PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ		2,5						30					ZO
SPECJALNOŚCIOWY	DOKUMENTACJA INŻYNIERSKA		2,5						25					ZO
Razem:		9,1	20,9	105	140	0	0	10	85	40	0	105	275	
		30						380				380		

Ilość egzaminów w semestrze - 1

Uwaga, liczba egzaminów w zimowej i letniej sesji egzaminacyjnej nie może przekroczyć łącznie 8!

VII semestr

Nazwa modułu:	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS		Liczba godzin dydaktycznych/Forma zajęć								Forma zaliczenia (E/ZO/Z)	
		W	AF	W	Ćw.	K	Lab.	Wt.	P	S/Pr	Pz	W	AF
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	SEMINARIUM DYPLOMOWE		6								40		ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	PRAKTYKA ZAWODOWA (TRADYCYJNA)		24								560		Z
	Razem:	0	30	0	0	0	0	0	0	40	560	0	600
ilość egzaminów w semestrze - 0		30		600								600	

Uwaga, liczba egzaminów w zimowej i letniej sesji egzaminacyjnej nie może przekroczyć łącznie 8!

Objaśnienia:

w - wykład
 ćw. - ćwiczenia
 k - konwersatorium
 lab. - laboratorium
 wt - warsztaty
 p - projekt
 s/pr - seminarium/proseminarium
 pz - praktyka zawodowa
 E - egzamin
 ZO - zaliczenie na ocenę
 Z- zaliczenie bez oceny

Wykaz egzaminów w poszczególnych semestrach				
I rok				
<i>I semestr</i>			<i>II semestr</i>	
1.	PODSTAWY ZARZĄDZANIA		1.	MAKROEKONOMIA
2.	MIKROEKONOMIA		2.	MECHANIKA TECHNICZNA II
3.	MATEMATYKA		3.	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW
4.			4.	
5.			5.	
II rok				
<i>III semestr</i>			<i>IV semestr</i>	
1.	ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE PRODUKCJA		1.	ZARZĄDZANIE STRATEGICZNE W SEKTORZE PRODUKCYJNYM
2.	PODSTAWY ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ		2.	METODY I KONCEPCJE ZARZĄDZANIA PRODUKCJA
3.	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE		3.	
4.	TECHNIKI WYTWARZANIA		4.	
5.			5.	
III rok				
<i>V semestr</i>			<i>VI semestr</i>	
1.	LEKTORAT JEZYKA OBCEGO		1.	TECHNICZNE PRZYGOTOWANIE PRODUKCJI
2.	PROJEKTOWANIE STANOWISK PRODUKCYJNYCH		2.	
3.	GOSPODARKA REMONTOWA I BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE MASZYN (TPM)		3.	
4.			4.	
5.			5.	
IV rok				
<i>VII semestr</i>			<i>VIII semestr</i>	
1.			1.	
2.			2.	
3.			3.	
4.			4.	
5.			5.	
V rok				
<i>IX semestr</i>			<i>X semestr</i>	
1.			1.	
2.			2.	
3.			3.	
4.			4.	
5.			5.	