

Plan studiów	
Kierunek studiów	INŻYNIERIA ZARZĄDZANIA
Specjalność:	INŻYNIERIA JAKOŚCI
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	KORRESPONDENCJA 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
Ilość egzaminów w semestrze - 3				30		351						351		

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 JEZYKA 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 BADAŃIA MARKETINGOWE	1,2		15										ZO
KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	MARKETING I BADAŃIA 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			15							ZO
Razem:		12,8	17,2	150	170	0	25	15	30	0	0	0	150	240
Ilość egzaminów w semestrze - 3				30		390						390		

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	
Ilość egzaminów w semestrze - 4		30		290							290			

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	SYSTEMY ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ WG ISO	2		20										ZO
SPECJALNOŚCIOWY	SYSTEMY ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ WG ISO		3		30									ZO
SPECJALNOŚCIOWY	METODY I NARZĘDZIA ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ	2		20										E
SPECJALNOŚCIOWY	METODY I NARZĘDZIA ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ		3		30									ZO
Razem:		7,5	32,5	95	120	0	0	40	30	0	415	95	605	
Ilość egzaminów w semestrze - 2		40		700							700			

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	PLANOWANIE JAKOŚCI WYROBU	1,5		15								ZO		
SPECJALNOŚCIOWY	PLANOWANIE JAKOŚCI WYROBU		2,5		15									ZO
SPECJALNOŚCIOWY	AKREDYTACJA, CERTYFIKACJA, NORMALIZACJA	2		15								E		
SPECJALNOŚCIOWY	AKREDYTACJA, CERTYFIKACJA, NORMALIZACJA		3		30									ZO
SPECJALNOŚCIOWY	INTEGRACJA SYSTEMÓW JAKOŚCI	2		20								E		
SPECJALNOŚCIOWY	INTEGRACJA SYSTEMÓW JAKOŚCI		2,5		20									ZO
SPECJALNOŚCIOWY	NORMOWANIE PRACY	1,5		15								ZO		
SPECJALNOŚCIOWY	NORMOWANIE PRACY		2,5						30					ZO
Razem:		10	20	95	95	0	0	25	90	8	0	95	218	
Ilość egzaminów w semestrze - 3		30		313		313						313		

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 OBCE W BIZNESIE		0,5		15									ZO
KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	JEZYK OBCE 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	2,2		25								ZO		
SPECJALNOŚCIOWY	MAPOWANIE STRUMIENIA WARTOŚCI		2,8		30									ZO
SPECJALNOŚCIOWY	SZKOLENIE AUDYTORÓW JAKOŚCI		2,5					45						ZO
SPECJALNOŚCIOWY	DOKUMENTACJA SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ		2						30					ZO
SPECJALNOŚCIOWY	DOKUMENTACJA INŻYNIERSKA		2,5						25					ZO
Razem:		7,3	22,7	90	140	0	0	55	85	40	0	90	320	
Ilość egzaminów w semestrze - 1		30		410		410						410		

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
		30						600					600

Ilość egzaminów w semestrze - 0

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 JAKOŚCIA		2.	METODY I NARZĘDZIA ZARZĄDZANIA JAKOŚCIA
3.	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE		3.	
4.	TECHNIKI WYTWARZANIA		4.	
5.			5.	
III rok				
<i>V semestr</i>			<i>VI semestr</i>	
1.	LEKTORAT JĘZYKA OBCEGO		1.	TECHNICZNE PRZYGOTOWANIE PRODUKCJI
2.	AKREDYTACJA, CERTYFIKACJA, NORMALIZACJA		2.	
3.	INTEGRACJA SYSTEMÓW JAKOŚCI		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.	