

OPISY PRZEDMIOTÓW ECTS
DLA KIERUNKU
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
POZIOM STUDIÓW: I STOPIEŃ
FORMA STUDIÓW: STACJONARNE
PROFIL STUDIÓW: PRAKTYCZNY
CYKL KSZTAŁCENIA: 2025-2029

SEMESTR I (LIMIT 29)

I. Przedmioty obowiązkowe

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>Ekologia i zarządzanie środowiskiem</i>	0710.ZiP	4	30		30		E
2.	<i>J. angielski</i>	0710.ZiP	2		30			z/o
3.	<i>Matematyka ogólna</i>	0710.ZiP	4	30	30			z/o
4.	<i>Mikroekonomia</i>	0710.ZiP	4	30	30			E
5.	<i>Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów</i>	0710.ZiP	6	30	45			E
6.	<i>Rysunek techniczny</i>	0710.ZiP	2			30		z/o
7.	<i>Systemy programowania inżynierskiego</i>	0710.ZiP	2				30	z/o
8.	<i>Technologia informacyjna</i>	0710.ZiP	2				30	z/o
9.	<i>Przysposobienie biblioteczne</i>	0710.ZiP	0		1			Z
10.	<i>Bezpieczeństwo i higiena pracy</i>	0710.ZiP	0	4				Z
Suma			26	139	151	60	60	
				410				

II. Przedmioty obowiązkowe do wyboru

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
-----	-----------	-----------	------	---	-----	-------	------	-------

1.	<i>J. czeski</i>	<i>0710.ZiP</i>	2		30			<i>z/o</i>
2.	<i>J. niemiecki</i>	<i>0710.ZiP</i>	2		30			<i>z/o</i>

SEMESTR II (LIMIT 31)

I. Przedmioty obowiązkowe

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>Fizyka ogólna</i>	<i>0710.ZiP</i>	3	30	15		10	<i>z/o</i>
2.	<i>J. angielski</i>	<i>0710.ZiP</i>	2		30			<i>z/o</i>
3.	<i>Makroekonomia</i>	<i>0710.ZiP</i>	3	20	20			<i>E</i>
4.	<i>Marketing i przedsiębiorczość</i>	<i>0710.ZiP</i>	2	15		10		<i>z/o</i>
5.	<i>Matematyka ogólna</i>	<i>0710.ZiP</i>	5	30	30			<i>E</i>
6.	<i>Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów</i>	<i>0710.ZiP</i>	5	30	30			<i>E</i>
Suma			20	125	125	10	10	
				270				

II. Przedmioty obowiązkowe do wyboru

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>J. czeski</i>	<i>0710.ZiP</i>	2		30			<i>z/o</i>
2.	<i>J. niemiecki</i>	<i>0710.ZiP</i>	2		30			<i>z/o</i>

III. Praktyki

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>Praktyka (2 miesiące)</i>	<i>0710.ZiP</i>	10				240	<i>z/o</i>

SEMESTR III (LIMIT 29)

I. Przedmioty obowiązkowe

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>Finanse i rachunkowość (I)</i>	0710.ZiP	4	30	30			E
2.	<i>J. angielski</i>	0710.ZiP	2		30			z/o
3.	<i>Metrologia warsztatowa i analiza tolerancji w konstrukcji i technologii maszyn</i>	0710.ZiP	6	30	30		15	E
4.	<i>Podstawy nauki o materiałach inżynierskich</i>	0710.ZiP	3	30			15	z/o
5.	<i>Podstawy prawa gospodarczego</i>	0710.ZiP	3	30		15		z/o
6.	<i>Podstawy zarządzania</i>	0710.ZiP	3	30		15		E
7.	<i>Wychowanie fizyczne</i>	0710.ZiP	0		30			z/o
8.	<i>Zapis konstrukcji z grafiką inżynierską</i>	0710.ZiP	6	30		15	30	z/o
Suma			27	180	120	45	60	
				405				

II. Przedmioty obowiązkowe do wyboru

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>J. czeski</i>	0710.ZiP	2		30			z/o
2.	<i>J. niemiecki</i>	0710.ZiP	2		30			z/o

I. Przedmioty obowiązkowe

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>Bazy danych</i>	0710.ZiP	4	30			30	z/o
2.	<i>Finanse i rachunkowość (II)</i>	0710.ZiP	4	15	30			E
3.	<i>J. angielski</i>	0710.ZiP	2		30			z/o
4.	<i>Podstawy projektowania inżynierskiego</i>	0710.ZiP	5	15		15	30	E
5.	<i>Technologia maszyn</i>	0710.ZiP	4	30		30		z/o
Suma			19	90	60	45	60	
				255				

II. Przedmioty obowiązkowe do wyboru

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>J. czeski</i>	0710.ZiP	2		30			z/o
2.	<i>J. niemiecki</i>	0710.ZiP	2		30			z/o

III. Praktyki

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>Praktyka (2 miesiące)</i>	0710.ZiP	10				240	z/o

I. Przedmioty obowiązkowe

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>BHP w przedsiębiorstwie</i>	0710.ZiP	1	15				<i>z/o</i>
2.	<i>J. angielski</i>	0710.ZiP	2		30			<i>E</i>
3.	<i>Metody sztucznej inteligencji w zarządzaniu</i>	0710.ZiP	3	30			15	<i>z/o</i>
4.	<i>Planowanie i sterowanie procesami produkcyjnymi</i>	0710.ZiP	3	15		30		<i>E</i>
5.	<i>Wybrane zagadnienia z automatyzacji produkcji</i>	0710.ZiP	3	30		15		<i>z/o</i>
6.	<i>Wychowanie fizyczne</i>	0710.ZiP	0		30			<i>z/o</i>
Suma			12	90	60	45	15	
				210				

II. Przedmioty obowiązkowe do wyboru

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>J. czeski</i>	0710.ZiP	2		30			<i>E</i>
2.	<i>J. niemiecki</i>	0710.ZiP	2		30			<i>E</i>

III. Przedmioty specjalnościowe / Blok przedmiotów wybieralnych**a. Specjalność: Logistyka i spedycja**

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>Eksploatacja maszyn i systemów transportowych</i>	0710.ZiP	3	30	15			<i>z/o</i>
2.	<i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>	0710.ZiP	5	30		30		<i>E</i>

3.	<i>Podstawy zarządzania łańcuchem dostaw</i>	<i>0710.ZiP</i>	2	30				<i>z/o</i>
4.	<i>Układy napędowe maszyn i systemów transportowych</i>	<i>0710.ZiP</i>	4	15	15		30	<i>z/o</i>
Suma			14	105	30	30	30	
				195				

b. Specjalność: Zarządzanie przedsiębiorstwem i jakością

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich</i>	<i>0710.ZiP</i>	2	15			15	<i>z/o</i>
2.	<i>Nowoczesne systemy zarządzania</i>	<i>0710.ZiP</i>	2	15		15		<i>z/o</i>
3.	<i>Wybrane zagadnienia z logistyki i spedycji</i>	<i>0710.ZiP</i>	2	15		15		<i>z/o</i>
4.	<i>Zarządzanie dokumentacją techniczną</i>	<i>0710.ZiP</i>	3	15			30	<i>z/o</i>
5.	<i>Zarządzanie jakością</i>	<i>0710.ZiP</i>	5	30		30		<i>E</i>
Suma			14	90	0	60	45	
				195				

I. Przedmioty obowiązkowe

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>J. angielski w biznesie</i>	0710.ZiP	2		30			<i>z/o</i>
2.	<i>Ochrona własności intelektualnej</i>	0710.ZiP	1	15				<i>z/o</i>
3.	<i>Organizacyjne i techniczne przygotowanie produkcji</i>	0710.ZiP	1	15				<i>z/o</i>
4.	<i>Statystyka inżynierska</i>	0710.ZiP	3	15			30	<i>E</i>
Suma			7	45	30		30	
				105				

II. Przedmioty obowiązkowe do wyboru

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>J. czeski w biznesie</i>	0710.ZiP	2		30			<i>z/o</i>
2.	<i>J. niemiecki w biznesie</i>	0710.ZiP	2		30			<i>z/o</i>

III. Praktyki

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>Praktyka (2 miesiące)</i>	0710.ZiP	10				240	<i>z/o</i>

IV. Przedmioty specjalnościowe / Blok przedmiotów wybieralnych

a. Specjalność: Logistyka i spedycja

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>Badania operacyjne</i>	0710.ZiP	2	15			15	z/o
2.	<i>Czujniki i metody pomiarowe wybranych wielkości fizycznych</i>	0710.ZiP	3	30			15	z/o
3.	<i>Praca przejściowa</i>	0710.ZiP	4			30		z/o
4.	<i>Sterowanie produkcją z elementami sterowania CNC</i>	0710.ZiP	4	30		30		E
Suma			13	75		60	30	
				165				

b. Specjalność: Zarządzanie przedsiębiorstwem i jakością

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>Normalizacja i standaryzacja</i>	0710.ZiP	2	15		15		E
2.	<i>Praca przejściowa</i>	0710.ZiP	4			30		z/o
3.	<i>Układy kontrolno-pomiarowe wybranych wielkości fizycznych</i>	0710.ZiP	3	30			15	z/o
4.	<i>Wybrane zagadnienia sterowania produkcją</i>	0710.ZiP	4	30		30		E
Suma			13	75		75	15	
				165				

I. Przedmioty obowiązkowe

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	rygor
1.	<i>J. angielski w zarządzaniu i inżynierii produkcji</i>	0710.ZiP	2		30			z/o
2.	<i>Optymalizacja zasobów produkcyjnych</i>	0710.ZiP	2			30		z/o
3.	<i>Rachunek kosztów dla inżynierów</i>	0710.ZiP	3	30	30			z/o
4.	<i>Zarządzanie kadrami</i>	0710.ZiP	2	15		15		z/o
Suma			9	45	60	45		
				165				

II. Przedmioty specjalnościowe / Blok przedmiotów wybieralnych**a. Specjalność: Logistyka i spedycja**

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	sem.	rygor
1.	<i>Seminarium inżynierskie</i>	0710.ZiP	15					45	z/o
2.	<i>Podstawy modelowania układów mechatronicznych</i>	0710.ZiP	3	15		15	15		E
3.	<i>Wybrane zagadnienia z normalizacji krajowej i międzynarodowej</i>	0710.ZiP	3	30		15			z/o
Suma			21	45		30	15	45	
				135					

b. Specjalność: Zarządzanie przedsiębiorstwem i jakością

Lp.	Przedmiot	Kod ISCED	ECTS	w	ćw.	proj.	lab.	sem.	rygor
1.	<i>Seminarium inżynierskie</i>	0710.ZiP	15					45	z/o
2.	<i>Wybrane zagadnienia mechatroniki w wytwarzaniu</i>	0710.ZiP	2	15			15		z/o
3.	<i>Niezawodność maszyn i urządzeń</i>	0710.ZiP	4	30		30			E

Suma	21	45		30	15	45	
		135					