

Plan studiów na kierunku ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

Specjalność Zarządzanie innowacjami

Profil kształcenia: praktyczny

Forma studiów: niestacjonarne

Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia

Uzyskane kwalifikacje: I stopnia, tytuł inżyniera

Obszar kształcenia: w zakresie nauk społecznych oraz w zakresie nauk technicznych

Liczba godzin przypadająca na 1 ECTS: 27

Rok studiów: pierwszy

Semestr: pierwszy

Plan uchwalony przez Radę Wydziału Nauk Ekonomicznych w dniu 20.02.2019 r.

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Lp	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych				Obszar kształcenia ***
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane		inne*	
Grupa treści													
O Wymagania ogólne													
1	Język obcy	I	2,0	1,19	0,81	2,00	ZO	o	30		30	2	S
2	Technologie informacyjne	I	2,0	1,19	0,81	2,00	ZO	o	30		30	2	T
3	Przedmioty kształcenia ogólnego - F1	I	2,0	0,67	1,33	0,22	ZO	f	16	16		2	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			6,0	3,0	3,0	4,2	x	x	76	16	60	6	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)						4,22	x	x			60		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			2,0	0,67	1,33	0,22	x	x	16	16	0	2	
A Podstawowych													
1	Repetytorium	I	2,0	0,74	1,26	0,20	ZO	o	18	18		2	S+T
2	Matematyka	I	5,0	2,30	2,70	3,06	E	o	60	24	36	2	S+T
3	Mikroekonomia	I	4,0	1,74	2,26	2,47	E	o	45	18	27	2	S
4	Marketing	I	3,0	1,19	1,81	1,88	ZO	o	30	12	18	2	S
5	Prawo gospodarcze	I	2,5	1,19	1,31	0,16	ZO	o	30	30	0	2	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			16,5	7,15	9,35	7,76	x	x	183	102	81	10	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)						7,76	x	x			81		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x					
B Kierunkowych													
1	Zarządzanie	I	4,5	1,52	2,98	3,18	E	o	39	12	27	2	S
2	Grafika inżynierska	I	2,5	0,96	1,54	1,73	ZO	o	24	8	16	2	T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			7,0	2,5	4,5	4,9	x	x	63	20	43	4	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x			43		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)													
E Inne wymagania													
1	Szkolenie w zakresie BHP		0,50	0,50	0,00	0	Z	o	4	4			S+T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w I semestrze													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			2,00	0,67	1,33	0,22			16	16	0	2	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			30,0	13,2	16,8	16,9			326	142	184	20	

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia: audytoryjne, projektowe, konwersatoria, seminaria i inne

***obszar kształcenia: S - nauki społeczne, T - nauki techniczne

Plan studiów na kierunku ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

Specjalność Zarządzanie innowacjami

Profil kształcenia: praktyczny

Forma studiów: niestacjonarne

Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia

Uzyskane kwalifikacje: I stopnia, tytuł inżyniera

Obszar kształcenia: w zakresie nauk społecznych oraz w zakresie nauk technicznych

Liczba godzin przypadająca na 1 ECTS: 27

Rok studiów: pierwszy

Semestr: drugi

Plan uchwalony przez Radę Wydziału Nauk Ekonomicznych w dniu 20.02.2019 r.

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Lp	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych				Obszar kształcenia ***
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane		inne*	
Grupa treści													
O Wymagania ogólne													
1	Język obcy	II	2,0	1,19	0,81	2,00	ZO	o	30		30	2	S
2	Przedmioty kształcenia ogólnego - F1	II	2,0	0,67	1,33	0,22	ZO	f	16	16		2	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			4,0	1,9	2,1	2,2	x	x	46	16	30	4	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)						2,22	x	x			30		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			2,0	0,67	1,3	0,22	x	x	46	16	60	4	
A Podstawowych													
1	Statystyka	II	3,0	1,59	1,41	2,02	ZO	o	41	14	27	2	S
2	Fizyka	II	4,0	2,07	1,93	2,07	E	o	54	27	27	2	T
3	Makroekonomia	II	4,0	1,19	2,81	2,25	E	o	30	14	16	2	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			11,0	4,9	6,1	6,34	x	x	125	55	70	6	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)						6,34	x	x			70		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x					
B Kierunkowych													
1	Wprowadzenie do techniki	II	4,0	1,67	2,33	2,58	ZO	o	43	16	27	2	T
2	Nauka o materiałach	II	3,5	0,96	2,54	2,42	E	o	24	8	16	2	T
3	Mechanika	II	3,0	0,96	2,04	2,08	ZO	o	24	8	16	2	T
4	Finanse	II	3,0	1,67	1,33	1,93	ZO	o	43	16	27	2	S
5	Przedmiot techniczny do wyboru - F2	II	1,0	1,26	-0,26	0,53	ZO	f	32	16	16	2	T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			14,5	6,52	7,98	9,54	x	x	166	64	102	10	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)						9,54	x	x			102		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			1	1,26	-0,26	0,53	x	x	32	16	16	2	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w II semestrze													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			3,0	1,93	1,07	0,75			78	32	76	6	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			29,5	13,2	16,3	18,1			337,0	135,0	202,0	20,0	0,0

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia: audytoryjne, projektowe, konwersatoria, seminaria i inne

***obszar kształcenia: S - nauki społeczne, T - nauki techniczne

Plan studiów na kierunku ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

Specjalność Zarządzanie innowacjami

Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	3,00	1,01	1,99	0,14		0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	29,00	12,9	13,6	17,0		307	112	197	19

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia: audytoryjne, projektowe, konwersatoria, seminaria i inne

***obszar kształcenia: S - nauki społeczne, T - nauki techniczne

Plan studiów na kierunku ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Specjalność Zarządzanie innowacjami

Profil kształcenia: praktyczny

Forma studiów: niestacjonarne

Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia

Uzyskane kwalifikacje: I stopnia, tytuł inżyniera

Obszar kształcenia: w zakresie nauk społecznych oraz w zakresie nauk technicznych

Liczba godzin przypadająca na 1 ECTS: 27

Rok studiów: drugi

Semestr: czwarty

Plan uchwalony przez Radę Wydziału Nauk Ekonomicznych w dniu 20.02.2019 r.

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych				Obszar kształcenia ***
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane		inne*	
Grupa treści													
O Wymagania ogólne													
1	Język obcy	IV	2,0	1,19	3,19	2,00	E	o	30		30	2	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2,0	1,2	3,2	2,0	x	x	30	0	30	2	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,00	x	x			30		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2,0	1,20	3,20	1,20	x	x	30	0	30	2	
B Kierunkowych													
1	Przedmiot tech. do wyboru - F2 (2+2+1,5 ECTS)	IV	5,5	1,85	3,65	2,86	ZO	f	48	24	24	2	T
2	Projektowanie inżynierskie	IV	3,0	0,96	2,04	2,08	ZO	o	24	8	16	2	T
3	Transport i spedycja	IV	3,0	1,67	1,33	1,93	E	o	43	16	27	2	S+T
4	Ubezpieczenia inżyniersko-techniczne	V	2,0	0,96	1,04	1,38	ZO	o	24	8	16	2	S
5	Rachunek kosztów dla inżynierów	IV	2,5	1,67	0,83	1,61	ZO	o	43	16	27	2	S+T
6	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	IV	2,5	1,67	0,83	1,61	ZO	o	43	16	27	2	S+T
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		18,5	8,8	9,7	11,5	x	x	225	88	137	12	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					11,48	x	x			137		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		7,5	1,85	5,65	3,90	x	x	48	24	24	2	
C Specjalnościowych													
1	Przedmioty techniczne do wyboru F3 (3x2 ECTS)	IV	6,0	2,30	3,70	1,19	ZO	f	60	30	30	2	T
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6,0	2,3	3,7	1,2	x	x	60	30	30	2	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,19	x	x					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		7,5	0,00	7,50	0,00	x	x	0	0	0	0	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w IV semestrze													
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)												
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		9,5	3,1	8,9	5,1			78,0	24,0	54,0	4,0	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		26,5	12,3	16,6	14,7	0,0	0,0	315,0	118,0	197,0	16,0	0,0

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia: audytoryjne, projektowe, konwersatoria, seminaria i inne

***obszar kształcenia: S - nauki społeczne, T - nauki techniczne

Plan studiów na kierunku ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

Specjalność Zarządzanie innowacjami

Profil kształcenia: praktyczny

Forma studiów: niestacjonarne

Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia

Uzyskane kwalifikacje: I stopnia, tytuł inżyniera

Obszar kształcenia: w zakresie nauk społecznych oraz w zakresie nauk technicznych

Liczba godzin przypadająca na 1 ECTS: 27

Rok studiów: trzeci

Semestr: piąty

Plan uchwalony przez Radę Wydziału Nauk Ekonomicznych w dniu 20.02.2019 r.

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Lp	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych				Obszar kształcenia ***
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane		inne*	
Grupa treści													
B Kierunkowych													
1	Automatyzacja procesów produkcyjnych	V	2,5	0,96	1,54	1,73	E	o	24	8	16	2	T
2	Robotyzacja procesów produkcyjnych	V	2,0	0,67	1,33	1,11	ZO	o	16	8	8	2	T
3	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	V	2,0	0,96	1,04	1,38	ZO	o	24	8	16	2	T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			6,5	2,6	3,9	4,2	x	x	64	24	40	6	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)						4,23	x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)													
C Specjalnościowych													
1	Seminarium dyplomowe (3,5 ECTS - sem.+4,0 ECTS pr. dyplom.)	V	7,5	0,81	6,69	7,50	ZO	o	18		18	4	S+T
2	Przedmioty techniczne do wyboru F3 (2x2ECTS)	V	4,0	1,26	2,74	2,12	ZO	f	32	16	16	2	T
3	Polityka gospodarcza	V	2,0	0,96	1,04	1,38	E	o	24	8	16	2	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			13,5	3,0	10,5	11,0	x	x	74	24	50	8	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)						11,00	x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			6,00	0,44	5,56	1,00	x	x	10	10		2	
Praktyka													
1	Praktyka kierunkowa	V	16	16,0	0,0	16,0	Z	o	480				T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w V semestrze													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			6,00	0,44	5,56	1,00			10,00	10,00	0,00	2,00	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			36,0	5,6	14,4	15,2			138,00	48,00	90,00	14,00	

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia: audytoryjne, projektowe, konwersatoria, seminaria i inne

***obszar kształcenia: S - nauki społeczne, T - nauki techniczne

Plan studiów na kierunku ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

Specjalność Zarządzanie innowacjami

Profil kształcenia: praktyczny

Forma studiów: niestacjonarne

Plan uchwalony przez Radę Wydziału Nauk Ekonomicznych w dniu 20.02.2019 r.

Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Uzyskane kwalifikacje: I stopnia, tytuł inżyniera

Obszar kształcenia: w zakresie nauk społecznych oraz w zakresie nauk technicznych

Liczba godzin przypadająca na 1 ECTS: 27

Rok studiów: trzeci

Semestr: szósty

Lp	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych				Obszar kształcenia ***
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane		inne*	
									wykłady	ćwiczenia**			
Grupa treści													
C Specjalnościowych													
1	Seminarium dyplomowe (3,5 ECTS - sem.+4,0 ECTS pr. dyplom.)	VI	7,5	1,04	6,46	7,50	ZO	o	24		24	4	S+T
2	Ekonomika produkcji	VI	2,0	0,96	1,04	1,38	E	o	24	8	16	2	S
3	Techniczne podstawy innowacyjności	VI	3	0,96	2,04	2,08	E	o	24	8	16	2	T
4	Metody organizacji i zarządzania	VI	2	0,96	1,04	1,38	ZO	o	24	8	16	2	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			14,5	3,93	10,57	12,35	x	x	96	24	72	10	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)						12,35	x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x	24,00	0,00	24,00	4,00	
Praktyka													
1	Praktyka kierunkowa	VI	16	16,0	0,0	16,0	Z	o	480				T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w VI semestrze													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0,0	0,0	0,0			24	0	24	4	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			30,5	9,0	21,0	6,5			96	24	72	10	

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia: audytoryjne, projektowe, konwersatoria, seminaria i inne

***obszar kształcenia: S - nauki społeczne, T - nauki techniczne

Plan studiów na kierunku ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI Specjalność Zarządzanie innowacjami

Profil kształcenia: praktyczny

Forma studiów: niestacjonarne

Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia

Uzyskane kwalifikacje: I stopnia, tytuł inżyniera

Obszar kształcenia: w zakresie nauk społecznych oraz w zakresie nauk technicznych

Liczba godzin przypadająca na 1 ECTS: 27

Rok studiów: czwarty

Semestr: siódmy

Plan uchwalony przez Radę Wydziału Nauk Ekonomicznych w dniu 20.02.2019 r.

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

			Liczba punktów ECTS						Liczba godzin dydaktycznych				

Lp	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane			Obszar kształcenia *
										wykłady	ćwiczenia**	inne*	
Grupa treści													
C Specjalnościowych													
1	Seminarium dyplomowe (5,0 ECTS - sem.+7,0 ECTS pr. dyplom.)	VII	12	1,2	10,8	12,00	ZO	o	27		27	6	S+T
2	Finansowanie działalności innowacyjnej	VII	2,5	1,0	1,5	1,73	E	o	24	8	16	2	S
3	Polityka naukowo-techniczna	VII	2	1,0	1,0	1,38	ZO	o	24	8	16	2	S
4	E-biznes	VII	3	1,0	2,0	2,08	E	o	24	8	16	2	S
5	Ochrona środowiska a innowacje	VII	2	1,0	1,0	1,38	ZO	o	24	8	16	2	T
6	Etyka w zarządzaniu	VII	2	1,0	1,0	1,38	ZO	o	24	8	16	2	S
7	Zarządzanie innowacyjnymi projektami technicznym	VII	3	1,0	2,0	2,08	E	o	24	8	16	2	T
8	Innowacyjne formy zatrudnienia	VII	2	1,0	1,0	1,38	E	o	24	8	16	2	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			28,5	8,0	20,5	23,4	x	x	195	56	139	20	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)						23,4	x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w VI semestrze													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			28,5	8,0	20,5	23,4			195	56	139	20	

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia: audytoryjne, projektowe, konwersatoria, seminaria i inne

***obszar kształcenia: S - nauki społeczne, T - nauki techniczne