

Plan studiów na kierunku ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

Specjalność: Zarządzanie innowacjami

Profil kształcenia: praktyczny

Forma studiów: stacjonarne

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	1,22	0,78	2,00	ZO	o	30		30	3	S
2	Technologie informacyjne	I	2,0	1,22	0,78	2,00	ZO	o	30		30	3	T
3	Przedmioty kształcenia ogólnego - F1	I	2,0	1,22	0,78	0,18	ZO	f	30	30		3	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			6,0	3,67	2,33	4,18	x	x	90	30	60	9	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x			60		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			2,0	1,2	0,8	0,2	x	x	60	30	30	6	
A Podstawowych													
1	Repetitorium	I	2,0	1,22	0,78	0,18	ZO	o	30	30	0	3	S+T
2	Matematyka	I	5,0	2,96	2,04	3,13	E	o	75	30	45	5	S+T
3	Mikroekonomia	I	4,0	1,85	2,15	2,80	E	o	45	15	30	5	S
4	Marketing	I	3,0	1,85	1,15	2,10	ZO	o	45	15	30	5	S
5	Prawo gospodarcze	I	2,5	1,22	1,28	0,23	ZO	o	30	30	0	3	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			16,5	9,11	7,39	8,43	x	x	225	120	105	21	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x			105		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x					
B Kierunkowych													
1	Zarządzanie	I	4,5	1,85	2,65	3,15	E	o	45	15	30	5	S
2	Grafika inżynierska	I	2,5	1,85	0,65	1,75	ZO	o	45	15	30	5	T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			7,0	3,70	3,30	4,90		o	90	30	60	10	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x					
E Inne wymagania													
1	Szkolenie w zakresie BHP	I	0,5	0,50	0,00	0,00	Z	o	4	4		0	S+T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w I semestrze													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			2,0	1,22	0,78	0,18			60	30	30	6	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			30,0	16,98	13,02	17,52			409	184	225	40	

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

** ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, 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: stacjonarne

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*			
													wykłady	ćwiczenia**	
Grupa treści															
O Wymagania ogólne															
1	Język obcy	II	2,0	1,22	0,78	2,00	ZO	o	30		30	3	S		
2	Przedmioty kształcenia ogólnego - F1	II	2,0	1,22	0,78	0,18	ZO	f	30	30		3	S		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			4,0	2,44	1,56	2,18	x	x	60	30	30	6			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x			30				
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			2,0	1,2	0,8	0,2	x	x	60	30	30	6			
A Podstawowych															
1	Statystyka	II	3,0	1,85	1,15	2,10	ZO	o	45	15	30	5	S		
2	Makroekonomia	II	4,0	1,85	2,15	2,80	E	o	45	15	30	5	S		
3	Fizyka	II	4,0	2,41	1,59	2,15	E	o	60	30	30	5	T		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			11,0	6,11	4,89	7,05	x	x	150	60	90	15			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x			90				
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x							
B Kierunkowych															
1	Finanse	II	3,0	1,85	1,15	2,10	ZO	o	45	15	30	5	S		
2	Wprowadzenie do techniki	II	4,0	2,41	1,59	2,15	ZO	o	60	30	30	5	T		
3	Mechanika	II	3,0	1,85	1,15	2,10	ZO	o	45	15	30	5	T		
4	Nauka o materiałach	II	3,5	1,85	1,65	2,45	E	o	45	15	30	5	T		
5	Przedmiot techniczny do wyboru - F2	II	1,0	0,67	0,33	0,17	ZO	f	15	15		3	T		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			14,5	8,63	5,87	8,97	x	x	210,0	90,0	120,0	23,0			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x			120				
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			1,0	0,67	0,33	0,17	x	x	15	15		3			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w II semestrze															
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)															
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			3,0	1,89	1,11	0,35			75	45	30	9			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			29,5	17,19	12,31	18,21			420	180	240	44			

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

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

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

Specjalność: Zarządzanie innowacjami

Profil kształcenia: praktyczny

Forma studiów: stacjonarne

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: trzeci

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	wykłady	ćwiczenia**	
Grupa treści													
O Wymagania ogólne													
1	Język obcy	III	2,0	1,22	0,78	2,00	ZO	o	30		30	3	S
2	Wychowanie fizyczne	III	0,0	0,00	0,00	0,00	ZO	o	30		30	0	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			2,0	1,22	0,78	2,00	x	x	30	0	30	3	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x					
A Podstawowych													
1	Ekologia i zarządzanie środowiskowe	III	3,0	1,85	1,15	2,10	ZO	o	45	15	30	5	T
2	Badania operacyjne	III	3,5	1,85	1,65	2,45	E	o	45	15	30	5	S+T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			6,5	3,70	2,80	4,55	x	x	90	30	60	10	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x					
B Kierunkowych													
1	Rachunkowość	III	3,0	1,85	1,15	2,10	ZO	o	45	15	30	5	S
2	Spoleczna odpowiedzialność biznesu	III	2,0	1,22	0,78	1,09	ZO	o	30	15	15	3	S
3	Zarządzanie produkcją i usługami	III	4,0	2,41	1,59	2,15	E	o	60	30	30	5	S+T
4	Logistyka w przedsiębiorstwie	III	3,0	1,85	1,15	2,10	ZO	o	45	15	30	5	S+T
5	Metrologia	III	3,0	1,85	1,15	2,10	E	o	45	15	30	5	T
6	Informatyka w projektach inżynierskich	III	2,0	1,22	0,78	1,09	ZO	o	30	15	15	3	T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			17,0	10,41	6,59	10,64	x	x	255	105	150	26	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x					
C Specjalnościowych													
1	Strategie produktów innowacyjnych	III	2,5	1,30	1,20	1,43	E	o	30	15	15	5	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			2,5	1,30	1,20	1,43	x	x	30	15	15	5	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x			15		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x					
E Inne wymagania													
1	Etykieta	III	0,5	0,50	0,00	0,00	Z	o	4	4		0	S
2	Ergonomia	III	0,25	0,25	0,00	0,00	Z	o	2	2		0	T
3	Ochrona własności intelektualnej	III	0,25	0,25	0,00	0,00	Z	o	2	2		0	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			1,00	1,00	0,00	0,00	x	x	8	8		0	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w III semestrze													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			0,0	0,00	0,00	0,00			0	0	0	0	

Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		29,0	17,63	11,37	18,61			413	158	255	44	
-------------------------------------	--	------	-------	-------	-------	--	--	-----	-----	-----	----	--

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

** ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, 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: stacjonarne

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	1,22	0,78	2,00	E	o	30		30	3	S
2	Wychowanie fizyczne	IV	0,0	0,00	0,00	0,00	ZO	o	30		30	0	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			2,0	1,22	0,78	2,00	x	x	60,0	0,0	60,0	3,0	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x			60		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x	30	0	30	3	
B Kierunkowych													
1	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	IV	2,5	1,85	0,65	1,75	ZO	o	45	15	30	5	S+T
2	Rachunek kosztów dla inżynierów	IV	2,5	1,85	0,65	1,75	ZO	o	45	15	30	5	S+T
3	Projektowanie inżynierskie	IV	3,0	1,85	1,15	2,10	ZO	o	45	15	30	5	T
4	Transport i spedycja	IV	3,0	1,85	1,15	2,10	E	o	45	15	30	5	S+T
5	Ubezpieczenia inżynierijno-techniczne	IV	2,0	1,30	0,70	1,14	ZO	o	30	15	15	5	S+T
6	Przedmioty techniczne do wyboru - F2 (2 ECTS + 2 ECTS + 1,5 ECTS)	IV	5,5	3,52	1,98	2,89	ZO	f	90	45	45	5	T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			18,5	12,22	6,28	11,74	x	x	300	120	180	30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x			180		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			5,5	3,52	1,98	2,89	x	x	90	45	45	5	
C Specjalnościowych													
1	Przedmioty techniczne do wyboru - F3 (2 ECTS + 2 ECTS + 2 ECTS)	IV	6,0	3,52	2,48	3,16	ZO	f	90	45	45	5	T
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			6,0	3,52	2,48	3,16	x	x	90	45	45	5	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x			45		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			6,0	3,52	2,48	3,16	x	x	90	45	45	5	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w IV semestrze													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			11,5	7,04	4,46	6,05			210	90	120	13	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			26,5	16,96	9,54	16,90			450,0	165,0	285,0	38,0	

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

** ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, 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: stacjonarne

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*			
													wykłady	ćwiczenia**	
Grupa treści															
B Kierunkowych															
1	Automatyzacja procesów produkcyjnych	V	2,5	1,85	0,65	1,75	E	o	45	15	30	5	T		
2	Robotyzacja procesów produkcyjnych	V	2,0	1,22	0,78	1,09	ZO	o	30	15	15	3	T		
3	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	V	2,0	1,22	0,78	1,09	ZO	o	30	15	15	3	T		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			6,5	4,30	2,20	3,93	x	x	105	45	60	11			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x							
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)							x	x							
C Specjalnościowych															
1	Przedmioty techniczne do wyboru - F3 (2,0 ECTS + 2,0 ECTS)	V	4,0	2,41	1,59	2,15	ZO	f	60	30	30	5	T		
2	Seminarium dyplomowe (3,5 ECTS - semin. + 4,0 ECTS - pr. dypl.)	V	7,5	1,78	5,72	7,50	ZO	o	30		30	18	S+T		
3	Polityka gospodarcza	V	2,0	1,22	0,78	1,09	E	o	30	15	15	3	S		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			13,5	5,41	8,09	10,74	x	x	120	45	75	26			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x							
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			4,0	4,19	7,31	9,65	x	x	90	30	60	23			
Praktyka															
1	Praktyka kierunkowa	V	16,0	16,00	0,00	16,00	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)			4,0	4,19	7,31	9,65			90	30	60	23			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			36,0	9,70	10,30	14,68			225	90	135	37			

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

** ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, 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: stacjonarne

Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia

Uzyskane kwalifikacje: I stopnia, tytuł inżyniera

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

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

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*	
								ogółem	wykłady	ćwiczenia**			
Grupa treści													
C Specjalnościowych													
1	Seminarium dyplomowe (3,5 ECTS - semin. + 4,0 ECTS - pr. dypl.)	VI	7,5	1,78	5,72	7,50	ZO	o	30		30	18	S+T
2	Ekonomika produkcji	VI	2,0	1,30	0,70	1,14	ZO	o	30	15	15	5	S
3	Techniczne podstawy innowacyjności	VI	3	1,85	1,15	2,10	E	o	45	15	30	5	T
4	Metody organizacji i zarządzania	VI	2,0	1,85	0,15	1,40	ZO	o	45	15	30	5	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			14,5	6,78	7,72	12,14	x	x	150	45	105	33	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			7,5	1,78	5,72	7,50	x	x	30	0	30	18	S+T
Praktyka													
1	Praktyka kierunkowa	VI	16,0	16,00	0,00	16,00	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)			7,5	1,78	5,72	7,50			30	0	30	18	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			30,5	6,78	7,72	28,14			150	45	105	33	

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

** ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, 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: stacjonarne

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

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*	
								ogółem	wykłady	ćwiczenia**			
Grupa treści													
C Specjalnościowych													

1	Seminarium dyplomowe (5,0 ECTS - semin. + 7,0 ECTS - pr. dypl.)	VII	12,0	2,33	9,67	12,00	ZO	o	30		30	33	S+T
2	Finansowanie działalności innowacyjnej	VII	2,5	1,22	1,28	1,36	E	o	30	15	15	3	S
3	Polityka naukowo-techniczna	VII	2	1,22	0,78	1,09	ZO	o	30	15	15	3	S
4	E-biznes	VII	3	1,85	1,15	2,10	E	o	45	15	30	5	S
5	Ochrona środowiska a innowacje	VII	2	1,85	0,15	1,40	ZO	o	45	15	30	5	T
6	Etyka w zarządzaniu	VII	2	1,22	0,78	1,09	ZO	o	30	15	15	3	S
7	Zarządzanie innowacyjnymi projektami technicznymi	VII	3	1,85	1,15	2,10	E	o	45	15	30	5	T
8	Innowacyjne formy zatrudnienia	VII	2	1,22	0,78	1,09	E	o	30	15	15	3	S
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			28,5	12,78	15,72	22,24	x	x	285	105	180	60	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							x	x					
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			12,0	2,33	9,67	12,00	x	x	30	0	30	33	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w VII semestrze													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			12,0	2,33	9,67	12,00			30	0	30	33	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			28,5	12,78	15,72	22,24			285	105	180	60	

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

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

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