



PROGRAM NAUCZANIA

WYDZIAŁ: Wydział Informatyki i Zarządzania
STUDIA: Studia I-go stopnia licencjackie, Stacjonarne (dzienne)
KIERUNEK: zarządzanie
SPECJALNOŚĆ: zarządzanie przedsiębiorstwem
SPECJALIZACJA:

Uchwała z dnia 16-05-2019

Obowiązuje od 01-10-2019

1. Opis

Czas trwania (w sem): 6	Tytuł zawodowy: licencjat
Wymagania wstępne - rekrutacja: Konkurs wyników egzaminu maturalnego z wybranych przedmiotów	Forma zakończenia studiów (projekt dyplomowy, praca dyplomowa egzamin dyplomowy itp.): Praca dyplomowa, egzamin dyplomowy
Możliwość kontynuacji studiów: możliwość podjęcia studiów II stopnia	Sylwetka absolwenta: Kształcimy liderów biznesu, zdolnych stawić czoło zarówno wyzwaniom społecznym, jak i technologicznym Cel ten realizujemy poprzez: 1. Kształtowanie kompetencji biznesowych Nasz absolwent przygotowany jest do samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej i realizowania działań w podmiotach gospodarczych, zwłaszcza w oparciu o nowatorskie pomysły i innowacyjne modele biznesu. Nabywa podstawowe kompetencje w obszarze organizacji zarządzania, finansów, rachunkowości, logistyki i produkcji, marketingu i sprzedaży, personelu. W trakcie studiów kształtuje umiejętności i postawę przedsiębiorczą, która przejawia się inicjatywą w podejmowaniu działań i twórczym podejściu do rozwiązywania złożonych problemów. Nasz absolwent ukierunkowany jest na zespołowe rozwiązywanie realnych problemów zarządzania, przy wykorzystaniu kompetencji z zakresu zarządzania procesami i projektami. 2. Kształtowanie kompetencji analitycznych Nasz absolwent rozumie procesy i zjawiska materialne, finansowe i społeczne zachodzące w organizacjach i ich otoczeniu. Potrafi myśleć analitycznie i wykorzystuje w tym celu podstawowy aparat matematyczny i statystyczny oraz umiejętności logicznego myślenia i wnioskowania. 3. Kształtowanie kompetencji społecznych Nasz absolwent jest przygotowany do pełnienia roli lidera. Cechuje go umiejętność przewodzenia, skutecznego komunikowania się, negocjowania, autoprezentacji, pracy w zespole, zarządzania pracą zespołów ludzkich. Jest on przygotowany do efektywnego planowania i kontynuowania własnej edukacji i rozwoju zawodowego. 4. Kształtowanie kompetencji informatyczno-technologicznych Nasz absolwent potrafi dobierać i wykorzystywać nowoczesne narzędzia informatyczne, w tym aplikacje użytkowe, do wspomagania procesów w różnych obszarach organizacji. Rozumie potrzebę i potrafi wykorzystać technologie mobilne w zarządzaniu i rozwoju organizacji.



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-ZP- -ST-IL-WRO-/2019

Politechnika
Wroclawska**2. Struktura programu nauczania**

- 1) w układzie punktowym
schemat struktury programu w załączniku A
- 2) w układzie godzinowym
schemat struktury programu w załączniku B

3. Lista kursów**3.1 Lista modułów z zakresu nauk podstawowych****3.1.1 Fizyka (min. 3 pkt ECTS)**

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	FZZ001516L	Fizyka środowiska pracy			1			15	30	1,00	Zaliczenie
2	FZZ001516P	Fizyka środowiska pracy				2		30	30	1,00	Zaliczenie
3	FZZ001516W	Fizyka środowiska pracy	1					15	30	1,00	Zaliczenie
Razem:			1		1	2		60	90	3,00	

3.1.2 Matematyka (min. 20 pkt ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	MAT001441Wc	Matematyka	2	2				60	270	9,00	Egzamin
2	MAZ001148C	Matematyka ekonomiczna		1				15	60	2,00	Zaliczenie
3	MAZ001148W	Matematyka ekonomiczna	2					30	90	3,00	Zaliczenie
4	MAZ001149L	Statystyka opisowa			2			30	60	2,00	Zaliczenie
5	MAZ001149W	Statystyka opisowa	2					30	120	4,00	Egzamin
Razem:			6	3	2			165	600	20,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU w semestrze	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
7	3	3	2		225	690	23

3.2 Lista modułów kształcenia ogólnego**3.2.1 Języki obce (min. 5 pkt ECTS)**

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	JZL100707BK	Języki obce KRK I st. (2 ECTS)						60	60	2,00	
2	JZL100708BK	Języki obce KRK I st. (3 ECTS)						60	90	3,00	
Razem:								120	150	5,00	

3.2.2 Kursy kształcenia ogólnego (min. 8 pkt ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	PSZ001177S	Psychologia					2	30	30	1,00	Zaliczenie
2	PSZ001177W	Psychologia	1					15	30	1,00	Zaliczenie
3	PSZ118763BK	W08-ZZZ-ZP-IL/2Blok komp.spół						30	90	3,00	
	PSZ001144S	Negocjacje i rozwiązywanie konfliktów					2	30	90	3,00	Zaliczenie
	PSZ001145S	Narzędzia badań społecznych					2	30	90	3,00	Zaliczenie
	PSZ001142S	Efektywna praca w zespole					2	30	90	3,00	Zaliczenie
	PSZ001143S	Komunikacja interpersonalna					2	30	90	3,00	Zaliczenie
	SCZ001117S	Zarządzanie potencjałem własnym					2	30	90	3,00	Zaliczenie



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-ZP- -ST-IL-WRO-/2019

Politechnika
Wroclawska

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
4	SCZ001116S	Socjologia					2	30	60	2,00	Zaliczenie
5	SCZ001116W	Socjologia	1					15	30	1,00	Zaliczenie
Razem:			2				4	120	240	8,00	

3.2.3 Przedmioty humanistyczno - menadżerskie (min. 0 pkt ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
Razem:								0	0	0,00	

3.2.4 Zajęcia sportowe (min. 0 pkt ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	WFW030000BK	ZAJĘCIA SPORTOWE - wszystkie						30	30	0,00	
2	WFW030000BK	ZAJĘCIA SPORTOWE - wszystkie						30	30	0,00	
Razem:								60	60	0,00	

3.2.5 Technologie informacyjne (min. 2 pkt ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	IEZ001230L	Technologie informacyjne			1			15	30	1,00	Zaliczenie
2	IEZ001230W	Technologie informacyjne	1					15	30	1,00	Zaliczenie
Razem:			1		1			30	60	2,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU w semestrze	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
3		1		4	330	510	15

3.3 Lista modułów kierunkowych**3.3.1 Przedmioty obowiązkowe kierunkowe** (min. 89 pkt ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	EKZ001126C	Mikroekonomia		2				30	60	2,00	Zaliczenie
2	EKZ001126W	Mikroekonomia	2					30	120	4,00	Egzamin
3	EKZ001194C	Makroekonomia		2				30	60	2,00	Zaliczenie
4	EKZ001194W	Makroekonomia	2					30	120	4,00	Egzamin
5	FBZ001219C	Finanse przedsiębiorstwa		2				30	60	2,00	Zaliczenie
6	FBZ001219W	Finanse przedsiębiorstwa	2					30	90	3,00	Zaliczenie
7	FBZ001220L	Planowanie i modelowanie finansowe			2			30	30	1,00	Zaliczenie
8	FBZ001220W	Planowanie i modelowanie finansowe	1					15	30	1,00	Zaliczenie
9	FBZ001221C	Zarządzanie finansami		1				15	60	2,00	Zaliczenie
10	FBZ001221W	Zarządzanie finansami	2					30	90	3,00	Egzamin
11	IEZ001233L	Systemy informatyczne zarządzania			1			15	30	1,00	Zaliczenie
12	IEZ001233W	Systemy informatyczne	2					30	60	2,00	Zaliczenie



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-ZP- -ST-IL-WRO-/2019

Politechnika
Wroclawska

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
		zarządzania									
13	PRZ001173C	Prawo dla menedżerów		2				30	30	1,00	Zaliczenie
14	PRZ001173W	Prawo dla menedżerów	2					30	30	1,00	Zaliczenie
15	ZMZ001026S	Nauka o organizacji					1	15	30	1,00	Zaliczenie
16	ZMZ001026W	Nauka o organizacji	2					30	60	2,00	Zaliczenie
17	ZMZ001027C	Zachowania organizacyjne		2				30	60	2,00	Zaliczenie
18	ZMZ001027W	Zachowania organizacyjne	2					30	60	2,00	Zaliczenie
19	ZMZ001028C	Logistyka		1				15	30	1,00	Zaliczenie
20	ZMZ001028L	Logistyka			1			15	30	1,00	Zaliczenie
21	ZMZ001028W	Logistyka	1					15	30	1,00	Zaliczenie
22	ZMZ001029P	Zarządzanie jakością				1		15	30	1,00	Zaliczenie
23	ZMZ001029S	Zarządzanie jakością					1	15	30	1,00	Zaliczenie
24	ZMZ001029W	Zarządzanie jakością	1					15	90	3,00	Egzamin
25	ZMZ001030P	Zarządzanie marketingowe				1		15	30	1,00	Zaliczenie
26	ZMZ001030W	Zarządzanie marketingowe	1					15	30	1,00	Zaliczenie
27	ZMZ001031P	Badania marketingowe				2		30	60	2,00	Zaliczenie
28	ZMZ001031W	Badania marketingowe	2					30	60	2,00	Zaliczenie
29	ZMZ001032P	Zarządzanie personelem				1		15	60	2,00	Zaliczenie
30	ZMZ001032S	Zarządzanie personelem					1	15	30	1,00	Zaliczenie
31	ZMZ001032W	Zarządzanie personelem	2					30	60	2,00	Zaliczenie
32	ZMZ001033C	Zarządzanie procesami		1				15	30	1,00	Zaliczenie
33	ZMZ001033L	Zarządzanie procesami			1			15	60	2,00	Zaliczenie
34	ZMZ001033W	Zarządzanie procesami	2					30	90	3,00	Egzamin
35	ZMZ001034C	Podstawy marketingu		2				30	60	2,00	Zaliczenie
36	ZMZ001034W	Podstawy marketingu	2					30	90	3,00	Egzamin
37	ZMZ001035C	Zarządzanie projektami		1				15	30	1,00	Zaliczenie
38	ZMZ001035W	Zarządzanie projektami	2					30	90	3,00	Egzamin
39	ZMZ001036C	Zarządzanie produkcją i usługami		1				15	30	1,00	Zaliczenie
40	ZMZ001036L	Zarządzanie produkcją i usługami			1			15	60	2,00	Zaliczenie
41	ZMZ001036W	Zarządzanie produkcją i usługami	1					15	90	3,00	Egzamin
42	ZMZ001037L	Trening kierowniczy			2			30	60	2,00	Zaliczenie
43	ZMZ001116C	Podstawy zarządzania		2				30	60	2,00	Zaliczenie
44	ZMZ001116W	Podstawy zarządzania	2					30	120	4,00	Egzamin
45	ZMZ002114L	Metody i narzędzia podejmowania decyzji			1			15	60	2,00	Zaliczenie
46	ZMZ002114W	Metody i narzędzia podejmowania decyzji	1					15	30	1,00	Zaliczenie
47	ZMZ003129C	Metody i techniki organizatorskie		1				15	30	1,00	Zaliczenie
48	ZMZ003129W	Metody i techniki organizatorskie	1					15	30	1,00	Zaliczenie
		Razem:	35	20	9	5	3	1080	2670	89,00	

3.3.2 Przedmioty wybieralne kierunkowe (min. 6 pkt ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	FBZ118764BK	W08-ZZZ-ZP-IL/2Blok rach finan						60	180	6,00	
	FBZ001218C	Podstawy rachunkowości finansowej		1				15	60	2,00	Zaliczenie
	FBZ001225C	Podstawy rachunkowości finansowej		1				15	60	2,00	Zaliczenie
	FBZ001225L	Podstawy rachunkowości finansowej			1			15	60	2,00	Zaliczenie
	FBZ001225W	Podstawy rachunkowości	2					30	60	2,00	Zaliczenie



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-ZP- -ST-IL-WRO-/2019

Politechnika
Wroclawska

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
		finansowej									
	FBZ001218L	Podstawy rachunkowości finansowej			1			15	60	2,00	Zaliczenie
	FBZ001218W	Podstawy rachunkowości finansowej	2					30	60	2,00	Zaliczenie
	Razem:							60	180	6,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU w semestrze	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
35	20	9	5	3	1140	2850	95

3.4 Lista modułów specjalnościowych**3.4.1 Przedmioty obowiązkowe specjalnościowe (min. 6 pkt ECTS)**

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	IEZ001231L	Podstawy baz danych			2			30	60	2,00	Zaliczenie
2	IEZ001231W	Podstawy baz danych	1					15	30	1,00	Zaliczenie
3	IEZ001232L	Podstawy analizy i modelowanie SZ			2			30	60	2,00	Zaliczenie
4	IEZ001232W	Podstawy analizy i modelowanie SZ	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	Razem:		2		4			90	180	6,00	

3.4.2 Przedmioty wybieralne specjalnościowe (min. 19 pkt ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	FBZ118765BK	W08-ZZZ-ZP-IL/4Blok ekon. finan						45	90	3,00	
	FBZ001226W	Rachunkowość menedżerska	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	FBZ001226C	Rachunkowość menedżerska		2				30	60	2,00	Zaliczenie
	FBZ000344C	Finansowanie rozwoju małej firmy		2				30	60	2,00	Zaliczenie
	FBZ000343W	Sprawozdawczość finansowa i międzynarodowe standardy rachunkowości	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	FBZ000344W	Finansowanie rozwoju małej firmy	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	FBZ000343C	Sprawozdawczość finansowa i międzynarodowe standardy rachunkowości		2				30	60	2,00	Zaliczenie
2	FBZ118769BK	W08-ZZZ-ZP-IL/6Warszt.projekt.						30	150	5,00	
	FBZ001223P	Sprawozdawczość finansowa i międzynarodowe standardy rachunkowości				2		30	150	5,00	Zaliczenie
	ZMZ001042P	Grupy kapitałowe- istota, specyfika i praktyka funkcjonowania				2		30	150	5,00	Zaliczenie
	FBZ001224P	Rachunkowość menedżerska				2		30	150	5,00	Zaliczenie
	FBZ001222P	Przyczynowo-skutkowa diagnostyka finansowa przedsiębiorstwa				2		30	150	5,00	Zaliczenie
3	IEZ118766BK	W08-ZZZ-ST-IL/4Blok inf.-dec.						45	90	3,00	
	IEZ000317L	E-biznes			2			30	60	2,00	Zaliczenie
	IEZ001234W	Efektywne wykorzystanie internetu w biznesie	2					30	60	2,00	Zaliczenie
	IEZ001234C	Efektywne wykorzystanie internetu		1				15	30	1,00	Zaliczenie



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-ZP- -ST-IL-WRO-/2019

Politechnika
Wroclawska

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
		w biznesie									
	IEZ000318L	E-marketing			2		30	60	2,00	Zaliczenie	
	IEZ000318W	E-marketing	1				15	30	1,00	Zaliczenie	
	IEZ000317W	E-biznes	1				15	30	1,00	Zaliczenie	
	IEZ000317S	E-biznes				2	30	60	2,00	Zaliczenie	
4	ZMZ118767BK	W08-ZZZ-ZP-IL/5Biz.i jego uwar					45	120	4,00		
	FBZ000345W	Ubezpieczenia w zarządzaniu przedsiębiorstwem	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ000167P	Ekologiczny menedżer			2		30	60	2,00	Zaliczenie	
	FBZ000345S	Ubezpieczenia w zarządzaniu przedsiębiorstwem				2	30	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ000187W	Zarządzanie informacją w przedsiębiorstwie	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	FBZ000342P	Uwarunkowania biznesu i rozwój organizacji			2		30	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ000167W	Ekologiczny menedżer	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ000187C	Zarządzanie informacją w przedsiębiorstwie		2			30	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ001040P	Projektowanie małego biznesu				2	30	60	2,00	Zaliczenie	
	FBZ000342W	Uwarunkowania biznesu i rozwój organizacji	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	PRZ001175W	Prawo pracy	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ001040W	Projektowanie małego biznesu	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	PRZ001175C	Prawo pracy		2			30	60	2,00	Zaliczenie	
5	ZMZ118768BK	W08-ZZZ-ZP- IL/6Now.zarz.organ.					45	120	4,00		
	ZMZ000192W	Zarządzanie zespołem pracowniczym	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	PRZ001174W	Rynkowa ochrona konsumentów	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ000189W	Metody i techniki zarządzania projektami	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ001043W	Rozwiązywanie problemów menedżerskich	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ001039P	Lean start-up			2		30	60	2,00	Zaliczenie	
	PRZ001174C	Rynkowa ochrona konsumentów		2			30	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ000189P	Metody i techniki zarządzania projektami			2		30	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ001043C	Rozwiązywanie problemów menedżerskich		2			30	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ001039W	Lean start-up	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ000186W	Projektowanie innowacji	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ000192S	Zarządzanie zespołem pracowniczym				2	30	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ000188P	Zarządzanie zmianą i oporem			2		30	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ000186P	Projektowanie innowacji			2		30	60	2,00	Zaliczenie	
	ZMZ000188W	Zarządzanie zmianą i oporem	1				15	60	2,00	Zaliczenie	
		Razem:					210	570	19,00		

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU w semestrze	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
2		4			300	750	25

3.5 Moduł praca dyplomowa**3.5.1 Obowiązkowe (min. 1 pkt ECTS)**

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	ZMZ003206S	Seminarium dyplomowe					1	15	30	1,00	Zaliczenie



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-ZP- -ST-IL-WRO-/2019

Politechnika
Wroclawska

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
Razem:							1	15	30	1,00	

3.5.2 Wybieralne (min. 16 pkt ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	ZMZ001038D	Praca dyplomowa						30	450	16,00	Zaliczenie
Razem:								30	450	16,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU w semestrze	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
				1	45	480	17

3.6 Moduł praktyk**3.6.1 Obowiązkowe** (min. 0 pkt ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
Razem:								0	0	0,00	

3.6.2 Wybieralne (min. 5 pkt ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godz. ZZU w semestrze	Liczba godz. CNPS w semestrze	Liczba pkt. ECTS w semestrze	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	ZMZ002633Q	Praktyka						0	150	5,00	Zaliczenie
Razem:								0	150	5,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU w semestrze	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
					0	150	5

4. Limit punktów w poszczególnych blokach

Lista tematyczna	Sekcja listy tematycznej	Limit punktów
Lista modułów z zakresu nauk podstawowych	Fizyka	3
	Matematyka	20
Lista modułów kształcenia ogólnego	Języki obce	5
	Kursy kształcenia ogólnego	8
	Przedmioty humanistyczno - menadżerskie	0
	Zajęcia sportowe	0
	Technologie informacyjne	2
Lista modułów kierunkowych	Przedmioty obowiązkowe kierunkowe	89
	Przedmioty wybieralne kierunkowe	6
Lista modułów specjalnościowych	Przedmioty obowiązkowe specjalnościowe	6
	Przedmioty wybieralne specjalnościowe	19
Moduł praca dyplomowa	Obowiązkowe	1
	Wybieralne	16
Moduł praktyk	Obowiązkowe	0
	Wybieralne	5



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-ZP- -ST-IL-WRO-/2019

Politechnika
Wroclawska**5. Wykaz grup kursów zaliczanych na podstawie jednej oceny**

Lp.	Kurs końcowy:		Kursy cząstkowe:	
	Kod	Nazwa kursu	Kod	Nazwa kursu
1	MAT001441W	Matematyka	MAT001441C	Matematyka

6. Wykaz egzaminów obowiązkowych

Semestr	Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu
1	1	EKZ001126W	Mikroekonomia
	2	MAT001441Wc	Matematyka
	3	ZMZ001116W	Podstawy zarządzania
2	1	EKZ001194W	Makroekonomia
	2	MAZ001149W	Statystyka opisowa
3	1	ZMZ001034W	Podstawy marketingu
	2	ZMZ001036W	Zarządz. produkcją i usługami
4	1	ZMZ001029W	Zarządzanie jakością
	2	ZMZ001035W	Zarządzanie projektami
5	1	FBZ001221W	Zarządzanie finansami
	2	ZMZ001033W	Zarządzanie procesami

7. Kurs/kursy "praca dyplomowa", "projekt dyplomowy" itp.

Wymiar godzinowy ZZU: 30

Liczba punktów ECTS: 16

8. Praktyki studenckie

Rodzaj:

Wymiar godzinowy/tygodniowy ZZU: 0 / 0

Liczba punktów ECTS: 5

9. Zakres egzaminu dyplomowego

ZAGADNIENIE EGZAMINACYJNE

1. Geneza i ewolucja nauk o zarządzaniu.
2. Nauki ekonomiczne ? zakres problemowy oraz relacje z naukami społecznymi i technicznymi.
3. Typy gospodarek, mechanizmy alokacji zasobów w różnych typach gospodarek.
4. Mierniki porównywania gospodarek państw oraz ich przydatność do podejmowania decyzji na poziomie przedsiębiorstw.
5. Instrumenty polityki fiskalnej i polityki monetarnej.
6. Rynek i jego elementy w ujęciu klasycznym (ortodoksyjnej ekonomii) oraz nurtu liberalnego.
7. Struktury rynku: konkurencja doskonała, konkurencja monopolistyczna, oligopol, monopol.
8. Zastosowanie rachunku marginalnego do podejmowania decyzji ekonomicznych.
9. Koszty społeczne funkcjonowania monopolu oraz mechanizmy ustalania cen maksymalnych.
10. Istota, podstawowe zasady oraz podmioty prawa handlowego.
11. Pojęcie, strony, elementy składowe oraz rodzaje umów o pracę.
12. Istota i znaczenie gwarancji producenta.
13. Podstawowe formy prowadzenia działalności gospodarczej. Tworzenie i likwidacja przedsiębiorstw.
14. Prawo własności intelektualnej ? pojęcie, elementy składowe, przedmiot ochrony. Podobieństwa i różnice pomiędzy wynalazkiem a wzorem użytkowym.
15. Prawne uwarunkowania funkcjonowania przedsiębiorstwa w obszarze umów z kontrahentami.
16. Socjologiczne, ekonomiczne i polityczne determinanty kształtowania zachowań organizacyjnych w wymiarze narodowym i globalnym.
17. Współpraca przedsiębiorstwa z innymi podmiotami: istota i formy współpracy, formy kooperacyjne i formy koncentracyjne.
18. Istota, cele i funkcje zarządzania.
19. Metody i techniki zarządzania ? kryteria klasyfikacji, przykłady zastosowań wybranych metod lub technik.
20. Zarządzanie jako proces informacyjny ? decyzyjny.
21. Charakterystyka faz cyklu życia organizacji i ich uwarunkowania.
22. Elementy organizacji ? ludzie, technologie, procesy, struktury.
23. Formy prawno-organizacyjne i własnościowe przedsiębiorstw.
24. Zasoby, potencjał i kapitał przedsiębiorstwa.
25. Czynniki mające wpływ na kształtowanie struktury organizacyjnej.
26. Struktura organizacyjna - uwarunkowania i kierunki ewolucji.
27. Identyfikacja i klasyfikacja rodzajowa procesów biznesowych organizacji.
28. Organizacja funkcjonalna i procesowa przedsiębiorstwa.
29. Pojęcie i modele zarządzania procesami.
30. Metody odwzorowywania, pomiaru, oceny i doskonalenia procesów organizacji.
31. Koncepcja marketingowa a inne typowe koncepcje zarządzania sferą marketingową przedsiębiorstwa. Struktura i rola procesu

**Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-ZP- -ST-IL-WRO-/2019**

- planowania marketingowego w zarządzaniu przedsiębiorstwem.
32. Marketing-mix jako koncepcja oddziaływania na rynek.
 33. Zakres przedmiotowy i funkcje badań marketingowych, procedura i metody ich prowadzenia.
 34. Analiza finansowa w ujęciu problemowym ? analiza płynności, rentowności, struktury majątkowo-kapitałowej.
 35. Inwestowanie kapitału - inwestycje rzeczowe i pieniężne. Metody oceny efektywności inwestycji.
 36. Majątek i kapitały przedsiębiorstwa ? bilans; Przychody i koszty ? wynik finansowy; Rachunek przepływów pieniężnych.
 37. Zasady funkcjonowania kont księgowych. Plan kont.
 38. Źródła i zasady finansowania działalności przedsiębiorstwa.
 39. Okresowa ocena pracowników, a ich rozwój zawodowy - cele, zasady, procedury.
 40. Wartościowanie pracy (istota, cele, metody), a wynagradzanie (tabele płac, formy płac).
 41. Zasady budowy i funkcjonowania zespołów w organizacji oraz czynniki wpływające na ich sprawność.
 42. Cele i strategie zarządzania produkcją w gospodarce rynkowej.
 43. Systemy i procesy produkcji i usług ? metody zarządzania produkcją.
 44. Istota logistyki, jej filary i poziomy integracji procesów logistycznych.
 45. Zarządzanie procesami logistycznymi. Planowanie i organizacja procesów logistycznych w organizacji.
 46. Total Quality Management (TQM)- idea i zasady.
 47. Zakres norm ISO serii 9000.
 48. Audit i certyfikacja systemu zarządzania jakością.
 49. Możliwości zastosowania technik i metod zarządzania jakością w doskonaleniu jakości (procesów, wyrobów i usług).
 50. Metody diagnozowania i usprawniania działalności przedsiębiorstwa ? przykłady zastosowań w różnych obszarach funkcjonalnych.
 51. Podstawowe metody oceny i wyboru rozwiązania problemu organizatorskiego.
 52. Motywacja jako podstawowy mechanizm determinujący zachowania człowieka ? psychologiczne teorie motywacji.
 53. Istota pojęcia: motywacja do pracy ? postawy wobec pracy, zaangażowanie, przywiązanie do organizacji.
 54. Współczesne koncepcje przywództwa w organizacji ? przywództwo charyzmatyczne, transformacyjne, transakcyjne, służebne.
 55. Konflikty interpersonalne ? wewnątrz- i międzygrupowe.
 56. Kultura organizacyjna i etyka zachowań organizacyjnych.
 57. Wpływ społeczny w organizacji ? autorytet, konformizm vs nonkonformizm, współpraca, rywalizacja, agresja.
 58. Siły generujące zmiany w przedsiębiorstwie ? modele zarządzania zmianą.
 59. Proces wdrażania zmian w organizacji ? źródła oporu przeciwko zmianom i sposoby ich neutralizacji.
 60. Inicjowanie i definiowanie projektów. Ocena wykonalności i analiza ryzyka projektów. Określanie struktury projektów.
 61. Miejsce i rola projektów w zarządzaniu. Istota i rodzaje projektów. Cykl życia projektów.
 62. Planowanie przebiegu i zasobów projektu. Budżetowanie projektu. Sterowanie przebiegiem projektu. Organizacja zespołu projektowego.
 63. Istota i rodzaje przedsiębiorczości w organizacji.
 64. Istota i rodzaje innowacji, instytucje wspomagające rozwój innowacji.
 65. Wpływ materialnego środowiska pracy na różne rodzaje obciążenia pracownika.
 66. Metody matematyczne wykorzystywane w zarządzaniu ? przykłady zastosowań.
 67. Analiza wielokryterialna w podejmowaniu decyzji ? przykłady problemów, metody rozwiązania.
 68. Inteligentne informatyczne systemy zarządzania ? ogólna charakterystyka, przykłady zastosowań.
 69. Statystyki opisowe wykorzystywane w analizie danych. Przykłady wykorzystania w zależności od rodzaju zmiennych.
 70. Istota i etapy testowania hipotez statystycznych.
 71. Zasady wyboru gotowego systemu informatycznego zarządzania.
 72. Proces wdrażania i eksploatacji informatycznych systemów zarządzania.
 73. Ewolucja systemów informatycznych zarządzania.

10. Wymagania dotyczące terminu zaliczenia danych kursów lub wszystkich kursów w poszczególnych blokach tematycznych

Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu	Termin zaliczenia do... (nr semestru)
1	FZZ001516L	Fizyka środowiska pracy	5
2	FZZ001516P	Fizyka środowiska pracy	5
3	FZZ001516W	Fizyka środowiska pracy	5
4	MAZ001148C	Matematyka ekonomiczna	5
5	MAZ001148W	Matematyka ekonomiczna	5
6	MAZ001149L	Statystyka opisowa	5
7	MAZ001149W	Statystyka opisowa	5
8	PSZ001177S	Psychologia	5
9	PSZ001177W	Psychologia	5
10	SCZ001116S	Socjologia	5
11	SCZ001116W	Socjologia	5
12	IEZ001230L	Technologie informacyjne	5
13	IEZ001230W	Technologie informacyjne	5
14	EKZ001126C	Mikroekonomia	2
15	EKZ001126W	Mikroekonomia	2
16	EKZ001194C	Makroekonomia	5
17	EKZ001194W	Makroekonomia	5
18	FBZ001219C	Finanse przedsiębiorstwa	5



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-ZP- -ST-IL-WRO-/2019

Politechnika
Wroclawska

Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu	Termin zaliczenia do... (nr semestru)
19	FBZ001219W	Finanse przedsiębiorstwa	5
20	FBZ001220L	Planowanie i model. finansowe	5
21	FBZ001220W	Planowanie i model. finansowe	5
22	FBZ001221C	Zarządzanie finansami	5
23	FBZ001221W	Zarządzanie finansami	5
24	IEZ001233L	Systemy informat. zarządzania	6
25	IEZ001233W	Systemy informat. zarządzania	6
26	PRZ001173C	Prawo dla menedżerów	5
27	PRZ001173W	Prawo dla menedżerów	5
28	ZMZ001026S	Nauka o organizacji	5
29	ZMZ001026W	Nauka o organizacji	5
30	ZMZ001027C	Zachowania organizacyjne	5
31	ZMZ001027W	Zachowania organizacyjne	5
32	ZMZ001028C	Logistyka	5
33	ZMZ001028L	Logistyka	5
34	ZMZ001028W	Logistyka	5
35	ZMZ001029P	Zarządzanie jakością	5
36	ZMZ001029S	Zarządzanie jakością	5
37	ZMZ001029W	Zarządzanie jakością	5
38	ZMZ001030P	Zarządzanie marketingowe	5
39	ZMZ001030W	Zarządzanie marketingowe	5
40	ZMZ001031P	Badania marketingowe	5
41	ZMZ001031W	Badania marketingowe	5
42	ZMZ001032P	Zarządzanie personelem	5
43	ZMZ001032S	Zarządzanie personelem	5
44	ZMZ001032W	Zarządzanie personelem	5
45	ZMZ001033C	Zarządzanie procesami	5
46	ZMZ001033L	Zarządzanie procesami	5
47	ZMZ001033W	Zarządzanie procesami	5
48	ZMZ001034C	Podstawy marketingu	5
49	ZMZ001034W	Podstawy marketingu	5
50	ZMZ001035C	Zarządzanie projektami	5
51	ZMZ001035W	Zarządzanie projektami	5
52	ZMZ001036C	Zarządz. produkcją i usługami	5
53	ZMZ001036L	Zarządz. produkcją i usługami	5
54	ZMZ001036W	Zarządz. produkcją i usługami	5
55	ZMZ001037L	Trening kierowniczy	6
56	ZMZ001116C	Podstawy zarządzania	5
57	ZMZ001116W	Podstawy zarządzania	5
58	ZMZ002114L	Metody i narzędzia pod. decyzji	5
59	ZMZ002114W	Metody i narzędzia pod. decyzji	5
60	ZMZ003129C	Metody i techniki organizator.	5
61	ZMZ003129W	Metody i techniki organizator.	5
62	IEZ001231L	Podstawy baz danych	5
63	IEZ001231W	Podstawy baz danych	5
64	IEZ001232L	Podstawy analizy i model. SIZ	5
65	IEZ001232W	Podstawy analizy i model. SIZ	5
66	ZMZ003206S	Seminarium dyplomowe	5
67	ZMZ001038D	Praca dyplomowa	6
68	ZMZ002633Q	Praktyka	5

Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

.....
Data.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów.....
Data.....
Podpis dziekana