



PROGRAM NAUCZANIA

WYDZIAŁ: Wydział Informatyki i Zarządzania
STUDIA: Studia II-go stopnia magisterskie, Stacjonarne (dzienne)
KIERUNEK: zarządzanie
SPECJALNOŚĆ: przedsiębiorczość, innowacje i projekty
SPECJALIZACJA:

Uchwała z dnia 16-05-2019

Obowiązuje od 01-10-2020

1. Opis

Czas trwania (w sem): 4	Tytuł zawodowy: magister
Wymagania wstępne - rekrutacja: Konkurs ocen z dyplomów ukończenia studiów pierwszego stopnia.	Forma zakończenia studiów (projekt dyplomowy, praca dyplomowa egzamin dyplomowy itp.): Praca dyplomowa, egzamin dyplomowy
Możliwość kontynuacji studiów: szkoła doktorska	<p>Sylwetka absolwenta:</p> <p>Absolwent studiów posiada zaawansowaną wiedzę specjalistyczną z zakresu nauk o zarządzaniu w zakresie: modeli i metod ilościowych, zintegrowanych systemów informatycznych, a przede wszystkim współczesnych koncepcji i metod zarządzania, planowania i monitorowania wyników działalności przedsiębiorstwa oraz funkcjonowania, rozwoju i odnowy strategicznej organizacji. Absolwent charakteryzuje się zdolnością abstrakcyjnego myślenia i krytycznego rozumienia wiedzy, umożliwiającą mu identyfikację, opis, analizę oraz interpretację złożonych procesów i problemów organizacji i jej otoczenia. Posiada umiejętność integrowania wiedzy z różnych dziedzin (ekonomia, psychologia, prawo) i stosowania narzędzi informatycznych i matematycznych w celu dokonywania całościowej diagnozy sytuacji oraz tworzenia innowacyjnych rozwiązań problemów w środowisku pracy.</p> <p>Absolwent jest przygotowany do podjęcia pracy w roli samodzielnych przedsiębiorców, menedżerów, specjalistów i konsultantów poprzez kształtowanie zaawansowanych umiejętności identyfikowania, formułowania i rozwiązywania problemów w warunkach złożoności i niepewności środowiska, połączonych z umiejętnością doboru metod i narzędzi analitycznych. Absolwent potrafi wpierać kierownictwo organizacji w procesie formułowania strategii jej rozwoju. Umie tworzyć i zarządzać zespołami zadaniowymi opracowującymi i wdrażającymi nowe (innowacyjne) rozwiązania i przedsięwzięcia organizacyjne. Zna i potrafi wykorzystać metody, techniki i instrumenty wspomagające doskonalenie jakości w organizacji przy uwzględnieniu oddziaływania otoczenia, a także zaawansowane instrumenty wspomagające generowanie nowych, innowacyjnych rozwiązań, ich ocenę i weryfikację. Umiejętności te kwalifikują absolwenta do pełnienia funkcji merytorycznych w małych i średnich przedsiębiorstwach, gdzie bazuje się na indywidualnej przedsiębiorczości pracowników lub właścicieli. W dużych przedsiębiorstwach, w których absolwent może pełnić rolę menedżera ?przedsiębiorczości i innowacyjności? w odniesieniu do przedsięwzięć realizowanych w formie projektów</p>

2. Struktura programu nauczania

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



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-PIP- -ST-IIM-WRO-/2020

Politechnika
Wroclawska

3. Lista kursów

3.1 Lista modułów kształcenia ogólnego

3.1.1 Języki obce (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	JZL100709BK	Języki obce KRK II st. (1ECTS)						15	30	1,00	
2	JZL100710BK	Języki obce KRK II st. (2ECTS)						45	60	2,00	
Razem:								60	90	3,00	

3.1.2 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				
Razem:								0	0	0,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU w semestrze	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
					60	90	3

3.2 Lista modułów specjalnościowych

3.2.1 Przedmioty obowiązkowe specjalnościowe (min. 33 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	ZMZ001276L	Biznes oparty na wiedzy			1			15	30	1,00	Zaliczenie
2	ZMZ001276W	Biznes oparty na wiedzy	1					15	30	1,00	Zaliczenie
3	ZMZ001278P	Design i zarządzanie procesami twórczymi				1		15	30	1,00	Zaliczenie
4	ZMZ001278W	Design i zarządzanie procesami twórczymi	1					15	30	1,00	Zaliczenie
5	ZMZ001282P	Marketing innowacji				1		15	60	2,00	Zaliczenie
6	ZMZ001282W	Marketing innowacji	1					15	30	1,00	Zaliczenie
7	ZMZ001286C	Pomiary przedsiębiorczości i innowacyjności		1				15	60	2,00	Zaliczenie
8	ZMZ001286W	Pomiary przedsiębiorczości i innowacyjności	1					15	30	1,00	Zaliczenie
9	ZMZ001288P	Procesy innowacyjne				1		15	30	1,00	Zaliczenie
10	ZMZ001288W	Procesy innowacyjne	2					30	60	2,00	Zaliczenie
11	ZMZ001292S	Przedsiębiorczość strategiczna					1	15	30	1,00	Zaliczenie
12	ZMZ001292W	Przedsiębiorczość strategiczna	2					30	60	2,00	Zaliczenie
13	ZMZ001296S	Strategie zarządzania wiedzą chronioną					1	15	30	1,00	Zaliczenie
14	ZMZ001296W	Strategie zarządzania wiedzą chronioną	1					15	30	1,00	Zaliczenie
15	ZMZ001298C	Zaawansowane zarządzanie projektami		1				15	30	1,00	Zaliczenie
16	ZMZ001298P	Zaawansowane zarządzanie projektami				2		30	60	2,00	Zaliczenie
17	ZMZ001298W	Zaawansowane zarządzanie projektami	2					30	90	3,00	Egzamin
18	ZMZ001603S	Inkubatory i instytucje wsparcia przedsiębiorczości					1	15	30	1,00	Zaliczenie
19	ZMZ001603W	Inkubatory i instytucje wsparcia przedsiębiorczości	2					30	90	3,00	Egzamin
20	ZMZ001604S	Społeczna odpowiedzialność biznesu					2	15	60	2,00	Zaliczenie



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-PIP- -ST-IIM-WRO-/2020

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				
21	ZMZ001636S	Zaawansowane zarządzanie zmianą					1	15	60	2,00	Zaliczenie
22	ZMZ001636W	Zaawansowane zarządzanie zmianą	1					15	30	1,00	Zaliczenie
		Razem:	14	2	1	5	6	405	990	33,00	

3.2.2 Przedmioty wybieralne specjalnościowe (min. 9 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	PRZ111677BK	W08-ZZZ-PIP-ST-IIM/2 Mod.Pr-Ek						60	120	4,00	
	PRZ001123C	Prawne i ekonomiczne aspekty prowadzenia biznesu i przedsięwzięć innowacyjnych		1				15	30	1,00	Zaliczenie
	EKZ001138C	Internacjonalizacja działalności przedsiębiorstwa		1				15	30	1,00	Zaliczenie
	EKZ001140C	Międzynarodowe transakcje ekonomiczne		1				15	30	1,00	Zaliczenie
	EKZ001137C	Instytucjonalne i finansowe instrumenty wsparcia innowacyjności w przedsiębiorstwie i gospodarce		1				15	30	1,00	Zaliczenie
	PRZ001123W	Prawne i ekonomiczne aspekty prowadzenia biznesu i przedsięwzięć innowacyjnych	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	EKZ001140W	Międzynarodowe transakcje ekonomiczne	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	EKZ001138W	Internacjonalizacja działalności przedsiębiorstwa	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	EKZ001137W	Instytucjonalne i finansowe instrumenty wsparcia innowacyjności w przedsiębiorstwie i gospodarce	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	PRZ001127C	Umowy w obrocie gospodarczym		1				15	30	1,00	Zaliczenie
PRZ001127W	Umowy w obrocie gospodarczym	1					15	30	1,00	Zaliczenie	
2	PSZ111675BK	W08-ZZZ-ST- IIM/3Mod.Psych-Socj						30	60	2,00	
	PSZ001127W	Psychologia decyzji i ryzyka	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ001128S	Psychologia ekonomiczna					1	15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ001132W	Zarządzanie zespołami ludzkimi	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ001126W	Komunikacja w organizacji	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ001129S	Psychologia procesów poznawczych					1	15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ001126S	Komunikacja w organizacji					1	15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ001131W	Rozwiązywanie konfliktów w organizacji	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ001131S	Rozwiązywanie konfliktów w organizacji					1	15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ001129W	Psychologia procesów poznawczych	1					15	30	1,00	Zaliczenie
PSZ001127S	Psychologia decyzji i ryzyka					1	15	30	1,00	Zaliczenie	
PSZ001132S	Zarządzanie zespołami ludzkimi					1	15	30	1,00	Zaliczenie	
PSZ001128W	Psychologia ekonomiczna	1					15	30	1,00	Zaliczenie	
3	ZMZ111678BK	W08-ZZZ-PIP-ST- IIM/3/WW						30	90	3,00	
	ZMZ001418W	Kontroling projektów	2					30	90	3,00	Zaliczenie
	ZMZ001419W	Metody doskonalenia jakości procesów	2					30	90	3,00	Zaliczenie
	ZMZ001420W	Modelowanie projektów i procesów w warunkach niepewności	2					30	90	3,00	Zaliczenie
	SCZ001113W	Badania ewaluacyjne w projektach innowacyjnych	2					30	90	3,00	Zaliczenie



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-PIP- -ST-IIM-WRO-/2020

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				
	SCZ001112W	Spoleczne uwarunkowania innowacyjności	2					30	90	3,00	Zaliczenie
	Razem:							120	270	9,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU w semestrze	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
14	2	1	5	6	525	1260	42

3.3 Lista modułów z zakresu nauk podstawowych**3.3.1 Matematyka (min. 14 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	MAZ001128L	Statystyka matematyczna i ekonometria			1			15	60	2,00	Zaliczenie
2	MAZ001128W	Statystyka matematyczna i ekonometria	2					30	90	3,00	Zaliczenie
3	MAZ001129L	Badania operacyjne			2			30	60	2,00	Zaliczenie
4	MAZ001129W	Badania operacyjne	1					15	90	3,00	Egzamin
5	MAZ001137P	Modelowanie ekonometryczne- prognozowanie				1		15	60	2,00	Zaliczenie
6	MAZ001137W	Modelowanie ekonometryczne- prognozowanie	1					15	60	2,00	Zaliczenie
	Razem:		4		3	1		120	420	14,00	

3.3.2 Fizyka (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	FZZ002511W	Fizyka środowiska pracy (2)	1					15	60	2,00	Zaliczenie
	Razem:		1					15	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			
5		3	1		135	480	16

3.4 Moduł praca dyplomowa**3.4.1 Obowiązkowe (min. 27 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	ZMZ001239P	Praca dyplomowa I				2		30	180	6,00	Zaliczenie
2	ZMZ001240D	Praca dyplomowa II						30	540	18,00	Zaliczenie
3	ZMZ004203S	Seminarium dyplomowe I					1	15	30	1,00	Zaliczenie
4	ZMZ005202S	Seminarium dyplomowe II					1	15	60	2,00	Zaliczenie
	Razem:					2	2	90	810	27,00	



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-PIP- -ST-IIM-WRO-/2020

Politechnika
Wroclawska

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU w semestrze	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
			2	2	90	810	27

3.5 Lista modułów kierunkowych

3.5.1 Przedmioty obowiązkowe kierunkowe (min. 32 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	FBZ001149P	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa				1		15	60	2,00	Zaliczenie
2	FBZ001149W	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	1					15	90	3,00	Egzamin
3	FBZ004201C	Rachunkowość zarządcza		1				15	60	2,00	Zaliczenie
4	FBZ004201W	Rachunkowość zarządcza	1					15	30	1,00	Zaliczenie
5	IEZ001147L	Modelowanie symulacyjne			1			15	60	2,00	Zaliczenie
6	IEZ001147W	Modelowanie symulacyjne	1					15	60	2,00	Zaliczenie
7	IEZ004201L	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania			1			15	30	1,00	Zaliczenie
8	IEZ004201W	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania	2					30	60	2,00	Zaliczenie
9	PSZ001118S	Psychologia w zarządzaniu					1	15	30	1,00	Zaliczenie
10	PSZ001118W	Psychologia w zarządzaniu	1					15	30	1,00	Zaliczenie
11	ZMZ001237P	Koncepcje zarządzania				1		15	60	2,00	Zaliczenie
12	ZMZ001237S	Koncepcje zarządzania					1	15	30	1,00	Zaliczenie
13	ZMZ001237W	Koncepcje zarządzania	2					30	90	3,00	Egzamin
14	ZMZ001638P	Controlling				1		15	60	2,00	Zaliczenie
15	ZMZ001638W	Controlling	1					15	60	2,00	Zaliczenie
16	ZMZ113340BK	W08-ZZZ-ST-IIM/1/Mod ZarzStrat						60	150	5,00	
	ZMZ002624P	Zarządzanie strategiczne				1		15	30	1,00	Zaliczenie
	ZMZ002625S	Zarządzanie strategiczne					1	15	30	1,00	Zaliczenie
	ZMZ002625W	Zarządzanie strategiczne	2					30	90	3,00	Egzamin
	ZMZ002625P	Zarządzanie strategiczne				1		15	60	1,00	Zaliczenie
	ZMZ002624W	Zarządzanie strategiczne	2					30	90	3,00	Egzamin
	ZMZ002624S	Zarządzanie strategiczne					1	15	30	1,00	Zaliczenie
	Razem:		9	1	2	3	2	315	960	32,00	

3.5.2 Przedmioty wybieralne kierunkowe (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	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU w semestrze	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
9	1	2	3	2	315	960	32

4. Limit punktów w poszczególnych blokach

Lista tematyczna	Sekcja listy tematycznej	Limit punktów
Lista modułów kształcenia ogólnego	Języki obce	3
	Zajęcia sportowe	0
Lista modułów specjalnościowych	Przedmioty obowiązkowe specjalnościowe	33
	Przedmioty wybieralne specjalnościowe	9
Lista modułów z zakresu nauk podstawowych	Matematyka	14
	Fizyka	2
Moduł praca dyplomowa	Obowiązkowe	27
Lista modułów kierunkowych	Przedmioty obowiązkowe kierunkowe	32



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-PIP- -ST-IIM-WRO-/2020

Politechnika
Wroclawska

Lista tematyczna	Sekcja listy tematycznej	Limit punktów
	Przedmioty wybieralne kierunkowe	0

5. Wykaz grup kursów zaliczanych na podstawie jednej oceny

Lp.	Kurs końcowy:		Kursy cząstkowe:	
	Kod	Nazwa kursu	Kod	Nazwa kursu

6. Wykaz egzaminów obowiązkowych

Semestr	Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu
1	1	ZMZ001237W	Koncepcje zarządzania
2	1	MAZ001129W	Badania operacyjne
	2	ZMZ001298W	Zaawansowane zarządz. projekt.
3	1	FBZ001149W	Zarządzanie wartośc. przedsięb.
	2	ZMZ001603W	Inkubat. i inst. wspar. przeds

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

Wymiar godzinowy ZZU: 30

Liczba punktów ECTS: 18

8. Praktyki studenckie

Rodzaj:

Wymiar godzinowy/tygodniowy ZZU: 0 / 0

Liczba punktów ECTS: 0

9. Zakres egzaminu dyplomowego

ZAGADNIENIE EGZAMINACYJNE

1. Teorie regulacji i ich powiązanie z klasycznymi szkołami/nurtami ekonomii.
2. Uwarunkowania wzrostu i rozwoju gospodarczego w myśli keynesowskiej i neoliberalnej.
3. Wpływ polityki konkurencji i polityki przemysłowej na działania przedsiębiorstwa na rynku UE.
4. Paneuropejskie formy organizacyjnoprawne prowadzenia działalności gospodarczej.
5. Narzędzia ekonomiczno-prawne i skutki ekonomiczne demonopolizacji rynków.
6. Metody analizy strategicznej: otoczenia organizacji oraz potencjału organizacji.
7. Istota zarządzania strategicznego. Szkoły i nurty zarządzania strategicznego.
8. Instrumenty instytucjonalne i finansowe wspierające konkurencyjność i innowacyjność przedsiębiorstw w Unii Europejskiej.
9. Formy internacjonalizacji działalności przedsiębiorstwa.
10. Modele wzrostu i rozwoju organizacji.
11. Cechy organizacji inteligentnej.
12. Zarządzanie wiedzą w organizacji - cele, funkcje, modele i instrumenty - przykłady.
13. Strategie zarządzania wiedzą w organizacji.
14. Instytucjonalne i pozainstytucjonalne formy ochrony własności intelektualnej.
15. Metody kalkulacji kosztów i zakres ich stosowania.
16. Metody ustalania wartości przedsiębiorstwa.
17. Instrumenty kontrolingu strategicznego i operacyjnego.
18. Zintegrowana karta wyników jako metoda monitorowania osiągania celów strategicznych.
19. Role i zadania procesu budżetowania w przedsiębiorstwie.
20. Scharakteryzuj mierniki kreowania wartości dodanej.
21. Metody pomiaru i oceny dokonania organizacji jako całości i w odniesieniu do jej poszczególnych części (ośrodków odpowiedzialności).
22. Zarządzanie przez cele - idea, etapy postępowania i warunki stosowania.
23. Współczesne i klasyczne rozwiązania strukturalne koncepcji zarządzania - podobieństwa i różnice.
24. Istota, koncepcje i rozwiązania organizacyjne kontrolingu.
25. Zarządzania wartością przedsiębiorstwa - VBM Value Based Management.
26. Kontrakt psychologiczny jako determinanta kultury organizacyjnej.
27. Zakres przedmiotowy i podmiotowy zakazanych praktyk handlowych.
28. Znaczenie kodeksu dobrych praktyk w relacji organizacja gospodarcza - konsument.
29. Istota przywództwa w organizacji. Koncepcje i style przywództwa.
30. Zarządzanie konfliktem; pojęcie konfliktu, źródła i rodzaje konfliktów w organizacji, metody rozwiązywania konfliktów interpersonalnych i międzygrupowych.
31. Proces podejmowania decyzji, uwarunkowania indywidualne i sytuacyjne.
32. Wpływ motywacji na zachowanie człowieka w kontekście osiągania celów grupy i organizacji.
33. Instrumenty służące kreowaniu przedsiębiorczości wewnątrzorganizacyjnej.
34. Psychologiczne aspekty oporu na zmiany i sposoby ich przezwycięzania.



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-PIP- -ST-IIM-WRO-/2020

Politechnika
Wroclawska

35. Czynniki sprzyjające i blokujące procesy twórczego myślenia. Techniki twórczego rozwiązywania problemów.
36. Metody badań operacyjnych - cel i zakres zastosowań w zarządzaniu - przykłady.
37. Znaczenie poziomu istotności (wiarygodności) w testowaniu hipotez statystycznych.
38. Składowe szeregu czasowego. Metody prognozowania na podstawie szeregów czasowych.
39. Metody symulacyjne. Przebieg procesu symulacji. Cele badań symulacyjnych - przykłady zastosowań.
40. Typowe strategie informatyzacji zarządzania na przykładzie przedsiębiorstwa przemysłowego.
41. Metody zarządzania zmianami w organizacji.
42. Fazy rozwoju organizacji (np. model L. Greinera).
43. Metody projektowania, analizy i modelowania procesów w organizacji.
44. Metody oceny i doskonalenia procesów w organizacji.
45. Istota przedsiębiorczości korporacyjnej, akademickiej i społecznej.
46. Elementy biznes planu dla przedsięwzięcia o charakterze innowacyjnym, a w szczególności typu spin-off i spin-out.
47. Procesy innowacyjne zachodzące w organizacji i instrumenty je wspomagające.
48. Przedsiębiorczość a innowacyjność ? podstawowe różnice.
49. Mechanizmy i metody stymulowania i wspierania kreatywności i innowacyjności w organizacji.
50. Instytucje wspomagające rozwój innowacji i przedsiębiorczości. Cele i sposoby wsparcia.
51. Zasady przyznawania pomocy publicznej wspierającej innowacyjność w ramach polityki Unii Europejskiej.
52. Ochrona praw wyłącznych do własności intelektualnej w działalności rynkowej przedsiębiorstwa.
53. Strategia zarządzania własnością intelektualną w przedsiębiorstwie.
54. Zasady i instrumenty społecznej odpowiedzialności biznesu.
55. Ludzie w projekcie - przywództwo, zespół, opór, konflikty, kryzysy, wpływ na projekt.
56. Zalety i wady tradycyjnego i zwinnego podejścia do zarządzania projektami.
57. Narzędzia oceny i wdrażania rozwiązań innowacyjnych w warunkach ryzyka i niepewności oraz zmiennym otoczeniu.
58. Metody pomiaru przedsiębiorczości i innowacyjności.
59. Zasady budowy i funkcjonowania zespołów projektowych.
60. Czynniki i metody wpływające na efektywność i skuteczność pracy zespołów.

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	ZMZ001276L	Biznes oparty na wiedzy	3
2	ZMZ001276W	Biznes oparty na wiedzy	3
3	ZMZ001278P	Design i zarz. proces. twórcz.	3
4	ZMZ001278W	Design i zarz. proces. twórcz.	3
5	ZMZ001282P	Marketing innowacji	4
6	ZMZ001282W	Marketing innowacji	4
7	ZMZ001286C	Pomiary przedsięb. i innowac.	4
8	ZMZ001286W	Pomiary przedsięb. i innowac.	4
9	ZMZ001288P	Procesy innowacyjne	3
10	ZMZ001288W	Procesy innowacyjne	3
11	ZMZ001292S	Przedsiębiorczość strategiczna	3
12	ZMZ001292W	Przedsiębiorczość strategiczna	3
13	ZMZ001296S	Strategie zarz. wiedzą chron.	3
14	ZMZ001296W	Strategie zarz. wiedzą chron.	3
15	ZMZ001298C	Zaawansowane zarząd. projekt.	3
16	ZMZ001298P	Zaawansowane zarząd. projekt.	3
17	ZMZ001298W	Zaawansowane zarząd. projekt.	3
18	ZMZ001603S	Inkubat. i inst. wspar. przedś.	3
19	ZMZ001603W	Inkubat. i inst. wspar. przedś.	3
20	ZMZ001604S	Spółeczna odpowiedz. biznesu	3
21	ZMZ001636S	Zaawansowane zarz. zmianą	4
22	ZMZ001636W	Zaawansowane zarz. zmianą	4
23	MAZ001128L	Statystyka matemat. i ekonom.	2
24	MAZ001128W	Statystyka matemat. i ekonom.	2
25	MAZ001129L	Badania operacyjne	3
26	MAZ001129W	Badania operacyjne	3
27	MAZ001137P	Modelowanie ekonometr.-progn.	3
28	MAZ001137W	Modelowanie ekonometr.-progn.	3
29	FZZ002511W	Fizyka środowiska pracy (2)	3
30	ZMZ001239P	Praca dyplomowa I	3
31	ZMZ001240D	Praca dyplomowa II	4
32	ZMZ004203S	Seminarium dyplomowe I	3
33	ZMZ005202S	Seminarium dyplomowe II	3
34	FBZ001149P	Zarządzanie wartoś. przedsięb.	3
35	FBZ001149W	Zarządzanie wartoś. przedsięb.	3
36	FBZ004201C	Rachunkowość zarządcza	3



Wydruk programu nauczania PO-W08-ZZZ-PIP- -ST-IIM-WRO-/2020

Politechnika
Wroclawska

Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu	Termin zaliczenia do... (nr semestru)
37	FBZ004201W	Rachunkowość zarządcza	3
38	IEZ001147L	Modelowanie symulacyjne	3
39	IEZ001147W	Modelowanie symulacyjne	3
40	IEZ004201L	Zintegrowane sys. inf. zarz.	3
41	IEZ004201W	Zintegrowane sys. inf. zarz.	3
42	PSZ001118S	Psychologia w zarządzaniu	3
43	PSZ001118W	Psychologia w zarządzaniu	3
44	ZMZ001237P	Koncepcje zarządzania	3
45	ZMZ001237S	Koncepcje zarządzania	3
46	ZMZ001237W	Koncepcje zarządzania	3
47	ZMZ001638P	Controlling	2
48	ZMZ001638W	Controlling	2

Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

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