

## OPIS PROGRAMU STUDIÓW

<b>Kierunek studiów:</b> Zarządzanie	<b>Profil:</b> ogólnoakademicki
<b>Poziom studiów:</b> pierwszy	<b>Forma studiów:</b> stacjonarna
<b>Specjalność:</b> Zarządzanie Przedsiębiorstwem (ZP)	

### 1. Opis ogólny

<i>1.1 Liczba semestrów:</i> <b>6</b>	<i>1.2 Całkowita liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</i> <b>180</b>
<i>1.3 Łączna liczba godzin zajęć:</i> <b>2160</b>	<i>1.4 Wymagania wstępne (w szczególności w przypadku studiów drugiego stopnia):</i> Uchwała nr 151/11/2020-2024 Senatu Politechniki Wrocławskiej z dnia 17 czerwca 2021 r Uchwała nr 26/22/2020-2024 Senatu Politechniki Wrocławskiej z dnia 19 maja 2022 r.
<i>1.5 Tytuł zawodowy nadawany po zakończeniu studiów:</i> <b>licencjat</b>	<i>1.6 Sylwetka absolwenta, możliwości zatrudnienia:</i> „Kształcimy liderów biznesu, zdolnych stawić czoło zarówno wyzwaniom społecznym, jak i technologicznym” Cel ten realizujemy poprzez: 1. <b>Kształtowanie kompetencji biznesowych</b> Nasz absolwent przygotowany jest do samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej i realizowania działań w podmiotach gospodarczych, zwłaszcza w

	<p>oparciu o nowatorskie pomysły i innowacyjne modele biznesu. Nabywa podstawowe kompetencje w obszarze organizacji i zarządzania, finansów, rachunkowości, logistyki i produkcji, marketingu i sprzedaży, zarządzania personelem. 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.</p> <p>2. <b>Kształtowanie kompetencji analitycznych</b>  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.</p> <p>3. <b>Kształtowanie kompetencji społecznych</b>  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.</p> <p>4. <b>Kształtowanie kompetencji informatyczno-technologicznych</b>  Nasz absolwent potrafi dobierać i wykorzystywać nowoczesne narzędzia informatyczne, w tym aplikacje użytkowe, do wspomaganie procesów w różnych obszarach organizacji. Rozumie potrzebę i potrafi wykorzystać technologie mobilne w zarządzaniu i rozwoju organizacji.</p>
<p>1.7 <i>Możliwość kontynuacji studiów</i></p> <p><b>Możliwość ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia, studia podyplomowe</b></p>	<p>1.8 <i>Wskazanie związku z misją Uczelni i strategią jej rozwoju:</i></p> <p>Kształcenie na kierunku Zarządzanie jest prowadzone w obszarze nauk społecznych, jednak wpisuje się ono w sposób bezpośredni w misję i strategię uczelni technicznej. Absolwenci kierunku Zarządzanie nabywają bowiem kompetencje biznesowe, analityczne, społeczne oraz techniczne.</p>

Program kształcenia wpisuje się w misję i strategię Politechniki Wrocławskiej w zakresie:

- Kształtowania twórczych, krytycznych i tolerancyjnych absolwentów, poprzez nacisk na rozwój odpowiednich umiejętności i postaw;
- Dążenia do wysokiej jakości kształcenia oraz tworzenia dla studentów kierunku Zarządzanie i kadry dydaktycznej warunków swobodnej dyskusji i krytyki z poszanowaniem prawdy;
- Pielęgnowania wartości i tradycji wszechstronnej współpracy z interesariuszami Uczelni, poprzez uczestnictwo studentów kierunku Zarządzanie w konferencjach naukowych i programie Erasmus oraz współpracę z pracodawcami przez praktyczne formy zajęć, realizowane w formie projektów w konkretnych instytucjach;
- Dążenia do uzyskania godnego miejsca w zakresie kształcenia specjalistów w obszarze zarządzania w gronie uniwersytetów krajowych i zagranicznych, poprzez nacisk na profesjonalizm i twarde umiejętności absolwentów.

Zgodnie z przyjętą w Politechnice Wrocławskiej zasadą, studia na kierunku Zarządzanie mają profil ogólnoakademicki. Program kształcenia spełnia wszystkie wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa, w tym także z Polskiej Ramy Kwalifikacji w obszarze nauk społecznych.

Program kształcenia na kierunku Zarządzanie ma charakter unikalny. Podobnie jak strategia Uczelni, w której podkreślana jest konieczność odpowiedzi na aktualne potrzeby rynku pracy, wykazuje on naturalną – w praktyce gospodarczej – komplementarność wykształcenia technicznego i ekonomicznego, wzbogaconego modułem informatycznym.

Regionalne zakorzenienie Uczelni powoduje, iż program kształcenia realizowany na kierunku Zarządzanie stwarza warunki oraz wymusza na studentach systematyczne kontakty z różnymi organizacjami w całym procesie dydaktycznym.

Jakość kształcenia w ofercie dydaktycznej na Wydziale jest podnoszona w sposób systemowy. Osiąga się to dzięki rozwojowi naukowemu pracowników oraz ich kompetencji dydaktycznych, a także dzięki systematycznej rozbudowie

infrastruktury Wydziału, w tym modernizacji sal oraz pomocy dydaktycznych i laboratoryjnych, a także aktualizacji oprogramowania.

Program kształcenia obejmuje zestaw efektów i odpowiadających im merytorycznych treści kształcenia umożliwiających absolwentom skuteczne konkurowanie na rynku pracy. Studenci są przygotowani do kontynuacji studiów na II stopniu oraz prowadzenia własnych prac badawczych. Absolwenci mają także świadomość konieczności ciągłego działania na rzecz własnego rozwoju zawodowego we współpracy z macierzystą Uczelnią.

## 2. Opis szczegółowy

### 2.1 Całkowita liczba efektów uczenia się w programie studiów:

**W (wiedza) = 28, U (umiejętności) = 18, K (kompetencje) = 8, W + U + K = 54**

### 2.2 Dla kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny – liczba efektów uczenia się przypisana do dyscypliny:

**D1 (wiodąca)** *(liczba ta musi być większa od połowy całkowitej liczby efektów uczenia się)*

D2 .....

D3 .....

D4 .....

### 2.3 Dla kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny – procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin:

D1 ..... % punktów ECTS

D2 ..... % punktów ECTS

D3 ..... % punktów ECTS

D4 ..... % punktów ECTS

### 2.4a. Dla kierunku studiów o profilu ogólnoakademickim – liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów - DN *(musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.2)* 161 ECTS

**2.4b. Dla kierunku studiów o profilu praktycznym - liczba punktów ECTS przypisana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne** (musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.2)

**2.5 Zwięzła analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy**

Zakładane efekty uczenia się-na studiach I stopnia odpowiadają następującym potrzebom pracodawców na rynku pracy:

- Interdyscyplinarny charakter kompetencje pracowników (pracodawcy – małe i średnie przedsiębiorstwa);
- Samodzielność pracowników, ale także umiejętność współpracy z innymi w zakresie diagnozowania, proponowania rozwiązań i ich wdrażania w poszczególnych obszarach funkcjonalnych przedsiębiorstwa (pracodawcy – średnie i duże przedsiębiorstwa);
- Otwartość na stosowanie nowoczesnych metod i technik zarządzania oraz narzędzi informatycznych;
- Zdolność uczenia się i otwartość na innowacje: nowe zawody – według portalu pracuj.pl – np.. analityk procesów inwestycyjnych, specjalista na potrzeby e-biznesu (E-marketer i e-Architekt), specjalista ds. zarządzania projektami.

„Tradycyjni” specjaliści w zakresie marketingu, finansów, kadr, organizacji produkcji, logistyki, technologii IT w zarządzaniu wciąż są poszukiwani na rynku pracy, ale muszą charakteryzować się wysokim poziomem kompetencji merytorycznych i społecznych, tak aby mogli spełnić powyższe oczekiwania pracodawców. Program kształcenia studentów kierunku Zarządzanie na studiach I stopnia oraz wieloletnie doświadczenie kadry dydaktycznej stwarzają warunki do osiągnięcia przez absolwentów zakładanych efektów uczenia się i osiągnięcia właśnie takich kompetencji.

**2.6. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów** (wpisać sumę punktów ECTS dla kursów/ grup kursów oznaczonych kodem BU<sup>1</sup>) 93,3 ECTS. Maksymalna liczba ECTS realizowana w trybie zdalnym za zgodą Dziekana Wydziału wynosi 75%.

**2.7. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych**

Liczba punktów ECTS z przedmiotów obowiązkowych	<b>22</b>
Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych	<b>0</b>
Łączna liczba punktów ECTS	<b>22</b>

**2.8. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych (wpisać sumę punktów ECTS kursów/grup kursów oznaczonych kodem P)**

Liczba punktów ECTS z przedmiotów obowiązkowych	<b>55</b>
Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych	<b>50</b>
Łączna liczba punktów ECTS	<b>105</b>

**2.9. Minimalna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać, realizując bloki kształcenia oferowane na zajęciach ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów (wpisać sumę punktów ECTS kursów/grup kursów oznaczonych kodem O)**  
9 punktów ECTS

**2.10. Łączna liczba punktów ECTS, którą student może uzyskać, realizując bloki wybieralne (min. 30 % całkowitej liczby punktów ECTS) 54 punktów ECTS**

**3. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się:**

Proces prowadzący do uzyskania zakładanych efektów uczenia się obejmuje aktywne uczestnictwo w zajęciach zorganizowanych na uczelni: wykładach, ćwiczeniach, laboratoriach, projektach i seminariach oraz samodzielne studia pozwalające na ugruntowanie, uzupełnienie i rozszerzenie wiedzy. Program kształcenia realizowany na kierunku stwarza warunki oraz systematyczne kontakty z różnymi organizacjami w procesie dydaktycznym. Student może korzystać z indywidualnych konsultacji. Efekty uczenia się w zakresie umiejętności są dodatkowo rozwijane podczas obowiązkowej praktyki studenckiej.

#### 4. Lista bloków zajęć:

##### 4.1. Lista bloków zajęć obowiązkowych:

##### 4.1.1 Lista bloków kształcenia ogólnego

##### 4.1.1.1 Blok Przedmioty humanistyczno-menedżerskie (min. 5 pkt. ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólno-uczelniane <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	W08ZZZ-SL0102G	Psychologia (GK)	1				2	KI_ZARZ_W17 KI_ZARZ_U10 KI_ZARZ_K04 KI_ZARZ_K06	45	50	2	2	1,8	T/Z	Z		DN	P (1)	KO
3	W08ZZZ-SL0105G	Sociologia (GK)	2				2	KI_ZARZ_W17 KI_ZARZ_W18 KI_ZARZ_U10 KI_ZARZ_K03 KI_ZARZ_K04 KI_ZARZ_K07	60	75	3	3	2,4	T/Z	Z		DN	P (2)	KO
Razem			3	0	0	0	4		105	125	5	5	4,2						

##### 4.1.1.2 Blok Języki obce (min. .... pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólno-uczelniane <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
Razem																			

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

#### 4.1.1.3 Blok Zajęcia sportowe (0 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólno-uczelniane <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
Razem																			

#### 4.1.1.4 Technologie informacyjne (min. 2 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólno-uczelniane <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	W08ZZZ-SL0005G	Technologie informacyjne (GK)	1		1			K1_ZARZ_W26 K1_ZARZ_U05 K1_ZARZ_U12	30	60	2	2	1,0	T/Z	Z		DN	P (1)	K
Razem			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1,0</b>						

#### Razem dla bloków kształcenia ogólnego

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN <sup>5</sup>	Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup>
w	ć	l	p	s					
<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>135</b>	<b>185</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5,2</b>

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy



## 4.1.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych

### 4.1.2.1 Blok *Matematyka*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem <b>GK</b> )	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	W13ZZZ-SL0001G	Matematyka (GK)	2	2				K1_ZARZ_W24 K1_ZARZ_U14 K1_ZARZ_K01	60	270	9		7,0	T	E (w)	O		P (4)	PD
2	W08ZZZ-SL0106W	Statystyka opisowa	2					K1_ZARZ_W25 K1_ZARZ_W26	30	90	3	3	1,0	T/Z	E		DN		PD
3	W08ZZZ-SL0106L	Statystyka opisowa			2			K1_ZARZ_U05 K1_ZARZ_U12	30	60	2	2	1,0	T/Z	Z		DN	P	PD
4	W08ZZZ-SL0119W	Matematyka ekonomiczna	2					K1_ZARZ_W24 K1_ZARZ_W25	30	60	2	2	1,0	T/Z	Z		DN		PD
5	W08ZZZ-SL0119C	Matematyka ekonomiczna		1				K1_ZARZ_U05 K1_ZARZ_K07	15	60	2	2	0,5	T/Z	Z		DN	P	PD
Razem			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>165</b>	<b>540</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>10,5</b>						

### 4.1.2.2 Blok *Fizyka*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem <b>GK</b> )	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	W08ZZZ-SL0099W	Fizyka środowiska pracy	1					K1_ZARZ_W23	15	30	1	1	0,5	T/Z	Z		DN		PD
2	W08ZZZ-SL0099L	Fizyka środowiska pracy			1			K1_ZARZ_U13 K1_ZARZ_K05	15	30	1	1	0,5	T/Z	Z		DN	P	PD
3	W08ZZZ-SL0099P	Fizyka środowiska pracy				2		K1_ZARZ_U13 K1_ZARZ_K05	30	60	2	2	1,0	T/Z	Z		DN	P	PD
Razem			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>60</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2,0</b>						

### 4.1.2.3 Blok *Chemia*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem <b>GK</b> )	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
Razem																			

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

### Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN <sup>5</sup>	Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup>
w	ć	l	p	s					
7	3	3	2	0	225	660	22	13	12,5

## 4.1.3 Lista bloków kierunkowych

### 4.1.3.1 Blok *Przedmioty obowiązkowe kierunkowe*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	W08ZZZ-SL0132W	Badania marketingowe	2					KI_ZARZ_W10 KI_ZARZ_W16 KI_ZARZ_W26	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN		K
2	W08ZZZ-SL0132P	Badania marketingowe				2		KI_ZARZ_U04 KI_ZARZ_U05 KI_ZARZ_U14 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K06	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	K
3	W08ZZZ-SL0120W	Finanse przedsiębiorstwa	2					KI_ZARZ_W06 KI_ZARZ_W11	30	75	3	3	1,2	T/Z	Z		DN		K
4	W08ZZZ-SL0120C	Finanse przedsiębiorstwa		2				KI_ZARZ_U04 KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U11 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	K
5	W08ZZZ-SL0123W	Logistyka	1					KI_ZARZ_W09 KI_ZARZ_W14	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN		K
6	W08ZZZ-SL0123L	Logistyka			1			KI_ZARZ_U04 KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K02	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
7	W08ZZZ-SL0006W	Makroekonomia	2					KI_ZARZ_W01 KI_ZARZ_W02 KI_ZARZ_W03 KI_ZARZ_W06	30	75	3	3	1,2	T/Z	E		DN		K
8	W08ZZZ-SL0006C	Makroekonomia		2				KI_ZARZ_U02 KI_ZARZ_U03 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	K
9	W08ZZZ-SL0133W	Metody i narzędzia podejmowania decyzji	1					KI_ZARZ_W25	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN		K
10	W08ZZZ-SL0133L	Metody i narzędzia podejmowania decyzji			1			KI_ZARZ_U03 KI_ZARZ_U05 KI_ZARZ_U07	15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN	P	K

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup>Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

								KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K05											
11	W08ZZZ-SL0134W	Metody i techniki organizatorskie	1					KI_ZARZ_W08 KI_ZARZ_W19	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN		K
12	W08ZZZ-SL0134C	Metody i techniki organizatorskie		1				KI_ZARZ_U03 KI_ZARZ_U04 KI_ZARZ_U07 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K02 KI_ZARZ_K03	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
13	W08ZZZ-SL0100W	Mikroekonomia	2					KI_ZARZ_W01 KI_ZARZ_W02 KI_ZARZ_W03 KI_ZARZ_W06	30	75	3	3	1,2	T/Z	E		DN		K
14	W08ZZZ-SL0100C	Mikroekonomia		2				KI_ZARZ_U02 KI_ZARZ_U03 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	K
15	W08ZZZ-SL0103W	Nauka o organizacji	2					KI_ZARZ_W05 KI_ZARZ_W06	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN		K
16	W08ZZZ-SL0103S	Nauka o organizacji				1		KI_ZARZ_U02 KI_ZARZ_U03 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01 KI_ZARZ_K05 KI_ZARZ_K07	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
17	W08ZZZ-SL0124W	Planowanie i modelowanie finansowe	1					KI_ZARZ_W09 KI_ZARZ_W11	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN		K
18	W08ZZZ-SL0124L	Planowanie i modelowanie finansowe			2			KI_ZARZ_U03 KI_ZARZ_U04 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	K
19	W08ZZZ-SL0016W	Podstawy marketingu	2					KI_ZARZ_W10	30	75	3	3	1,2	T/Z	E		DN		K
20	W08ZZZ-SL0016C	Podstawy marketingu		2				KI_ZARZ_U04 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	K
21	W08ZZZ-SL0101W	Podstawy zarządzania	2					KI_ZARZ_W05 KI_ZARZ_W06 KI_ZARZ_W07 KI_ZARZ_W08 KI_ZARZ_W09 KI_ZARZ_W19	30	75	3	3	1,2	T/Z	E		DN		K
22	W08ZZZ-SL0101C	Podstawy zarządzania		2				KI_ZARZ_U02 KI_ZARZ_U03 KI_ZARZ_U04 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	K
23	W08ZZZ-SL0165G	Prawo dla menadżerów (GK)	2	2				KI_ZARZ_W04 KI_ZARZ_W05 KI_ZARZ_U01 KI_ZARZ_U06 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K06 KI_ZARZ_K07	60	75	3	3	2,4	T/Z	Z		DN	P (2)	K
24	W08ZZZ-SL0145G	Systemy informatyczne zarządzania (GK)	2		1	1		KI_ZARZ_W25 KI_ZARZ_W27 KI_ZARZ_U04 KI_ZARZ_U07 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K06	60	75	3	3	2,4	T/Z	Z		DN	P (2)	K
25	W08ZZZ-SL0033L	Trening kierowniczy			2			KI_ZARZ_W16	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	K

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

								KI_ZARZ_W25 KI_ZARZ_U04 KI_ZARZ_U05 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16											
26	W08ZZZ-SL0122W	Zachowania organizacyjne	2					KI_ZARZ_W06 KI_ZARZ_W09 KI_ZARZ_W19	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN		K
27	W08ZZZ-SL0122C	Zachowania organizacyjne		2				KI_ZARZ_U02 KI_ZARZ_U10 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	K
28	W08ZZZ-SL0135W	Zarządzanie finansami	2					KI_ZARZ_W11	30	75	3	3	1,2	T/Z	E		DN		K
29	W08ZZZ-SL0135C	Zarządzanie finansami		1				KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K03 KI_ZARZ_K07	15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
30	W08ZZZ-SL0022W	Zarządzanie jakością	2					KI_ZARZ_W15	30	75	3	3	1,2	T/Z	E		DN		K
31	W08ZZZ-SL0022P	Zarządzanie jakością				1		KI_ZARZ_U03 KI_ZARZ_U05 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01 KI_ZARZ_K05	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
32	W08ZZZ-SL0022S	Zarządzanie jakością				1		KI_ZARZ_U03 KI_ZARZ_U05 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01 KI_ZARZ_K05	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
33	W08ZZZ-SL0125G	Zarządzanie marketingowe (GK)	1			2		KI_ZARZ_W09 KI_ZARZ_W10 KI_ZARZ_U03 KI_ZARZ_U04 KI_ZARZ_U07 KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01 KI_ZARZ_K03	45	50	2	2	1,8	T/Z	Z		DN	P (1)	K
34	W08ZZZ-SL0136W	Zarządzanie personelem	2					KI_ZARZ_W12 KI_ZARZ_W19	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN		K
35	W08ZZZ-SL0136P	Zarządzanie personelem				2		KI_ZARZ_U06 KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U10 KI_ZARZ_U11 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K04 KI_ZARZ_K05	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	K
36	W08ZZZ-SL0136S	Zarządzanie personelem				1		KI_ZARZ_U06 KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U10 KI_ZARZ_U11 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K04 KI_ZARZ_K05	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
37	W08ZZZ-SL0137W	Zarządzanie procesami	2					KI_ZARZ_W09 KI_ZARZ_W16	30	75	3	3	1,2	T/Z	E		DN		K
38	W08ZZZ-SL0137C	Zarządzanie procesami		1				KI_ZARZ_U07 KI_ZARZ_U09 KI_ZARZ_U11 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K05	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
39	W08ZZZ-SL0137L	Zarządzanie procesami			1			KI_ZARZ_U07 KI_ZARZ_U09 KI_ZARZ_U11	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

								KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K05											
40	W08ZZZ-SL0018W	Zarządzanie produkcją i usługami	2					KI_ZARZ_W13	30	75	3	3	1,2	T/Z	E		DN		K
41	W08ZZZ-SL0018C	Zarządzanie produkcją i usługami		1				KI_ZARZ_U05 KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01 KI_ZARZ_K07	15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
42	W08ZZZ-SL0018L	Zarządzanie produkcją i usługami			1			KI_ZARZ_U05 KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K01 KI_ZARZ_K07	15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
43	W08ZZZ-SL0024W	Zarządzanie projektami	2					KI_ZARZ_W21	30	75	3	3	1,2	T/Z	E		DN		K
44	W08ZZZ-SL0024C	Zarządzanie projektami		1				KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U09 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16 KI_ZARZ_K02 KI_ZARZ_K03 KI_ZARZ_K04 KI_ZARZ_K07	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
<b>Razem</b>			<b>37</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>1140</b>	<b>2175</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>45,6</b>						

#### 4.1.3.2 Blok podstaw rachunkowości finansowej

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	c	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>			ogólno-uczelniane <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	W08ZZZ-SL0107W	Podstawy rachunkowości finansowej	2					KI_ZARZ_W11	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN		K
2	W08ZZZ-SL0107C	Podstawy rachunkowości finansowej		1				KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
3	W08ZZZ-SL0107L	Podstawy rachunkowości finansowej			1			KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
4	W08ZZZ-SL0108W	Podstawy rachunkowości finansowej	2					KI_ZARZ_W11	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN		K
5	W08ZZZ-SL0108C	Podstawy rachunkowości finansowej		1				KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
6	W08ZZZ-SL0108L	Podstawy rachunkowości finansowej			1			KI_ZARZ_U08 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
<b>Razem</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>60</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2,4</b>						

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

**Razem (dla bloków kierunkowych):**

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN <sup>5</sup>	Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup>
w	ć	l	p	s					
39	20	10	7	4	1200	2275	91	91	48

## 4.2 Lista bloków wybieralnych

### 4.2.1 Lista bloków kształcenia ogólnego

#### 4.2.1.1 Blok *Przedmioty humanistyczno-menedżerskie (min. 3 pkt ECTS):*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem <b>GK</b> )	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Spo- sób <sup>3</sup> zali- czenia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>			ogólno- uczel- niany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>	
	---	<b>BLOK KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b>						2	K1_ZARZ_W17 K1_ZARZ_W19 K1_ZARZ_W28 K1_ZARZ_U10 K1_ZARZ_U15 K1_ZARZ_U16 K1_ZARZ_U17 K1_ZARZ_U18 K1_ZARZ_K02	30	75	3	3	1,2	T/Z	Z		DN	P	KO
1	W08ZZZ-SL0109S	Efektywna praca w zespole						2		30	75	3	3	1,2	T/Z	Z		DN	P	KO
2	W08ZZZ-SL0110S	Komunikacja interpersonalna						2		30	75	3	3	1,2	T/Z	Z		DN	P	KO
3	W08ZZZ-SL0111S	Negocjacje i rozwiązywanie konfliktów						2		30	75	3	3	1,2	T/Z	Z		DN	P	KO
4	W08ZZZ-SL0112S	Narzędzia badań społecznych						2		30	75	3	3	1,2	T/Z	Z		DN	P	KO
5	W08ZZZ-SL0113S	Zarządzanie potencjałem własnym						2		30	75	3	3	1,2	T/Z	Z		DN	P	KO
6	W08ZZZ-SL0114S	Trening kreatywności i techniki twórczego myślenia						2		30	75	3	3	1,2	T/Z	Z		DN	P	KO
7	W08ZZZ-SL0115S	Dobry menedżer						2		30	75	3	3	1,2	T/Z	Z		DN	P	KO
<b>Razem</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1,2</b>						

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

#### 4.2.1.2 Blok Języki obce (min. 5 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	SJO-SI0001	Język obcy A1/A2/ B1/ B2.1/ C1.1		4					60	70	2	0	1,5	T	Z	O		P	KO
2	SJO-SI0002	Język obcy B2.2/C1.2		4					60	80	3	0	2,5	T	Z	O		P	KO
<b>Razem</b>			<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>120</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4,0</b>						

#### 4.2.1.3 Blok Zajęcia sportowe (0 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	SWF-S00000	Zajęcia sportowe		2					30	30	0	0	0	T	Z	O		P	KO
2	SWF-S00000	Zajęcia sportowe		2					30	30	0	0	0	T	Z	O		P	KO
<b>Razem</b>			<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						

#### 4.2.1.4 Technologie informacyjne (min. .... pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
<b>Razem</b>																			

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

### Razem dla bloków kształcenia ogólnego:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN <sup>5</sup>	Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup>
w	ć	l	p	s					
0	12	0	0	2	210	285	8	3	5,2

## 4.2.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych

### 4.2.2.1 Blok *Matematyka* (min. .... pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
Razem																			

### 4.2.2.2 Blok *Fizyka* (min. .... pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
Razem																			

### 4.2.2.3 Blok *Chemia* (min. .... pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
Razem																			

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy



### Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna Liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN <sup>5</sup>	Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup>
w	ć	l	p	s					

## 4.2.3 Lista bloków kierunkowych

### 4.2.3.1 Blok (min. 22 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	W08ZZZ-SL0026S	Seminarium dyplomowe					1	KI_ZARZ_U03 KI_ZARZ_U04 KI_ZARZ_U14 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN	P	K
2	W08ZZZ-SL0146D	Praca dyplomowa				2		KI_ZARZ_U14 KI_ZARZ_U15 KI_ZARZ_U16	30	400	16	16	8,0	T/Z	Z		DN	P	K
3	W08ZZZ-SL0021Q	PRAKTYKA (4 lub 5 semestr)						KI_ZARZ_K08	0	150	5	0	0,0	T	Z			P	K
Razem						2	1		45	575	22	17	8,6						

### Razem dla bloków kierunkowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczbagodzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna Liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN <sup>5</sup>	Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>3</sup>
w	ć	l	p	s					
			2	1	45	575	22	17	8,6

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

## 4.2.4 Lista bloków specjalnościowych

### 4.2.4.1 Blok obowiązkowy specjalnościowy

**Blok Przedmioty specjalnościowe (np. cała specjalność) (min. 30 pkt ECTS):**

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącznie	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	W08ZZZ-SL0104W	Podstawy baz danych	1					K1_ZARZ_W25 K1_ZARZ_W26 K1_ZARZ_W28	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN		
2	W08ZZZ-SL0104L	Podstawy baz danych			2			K1_ZARZ_U05 K1_ZARZ_U15 K1_ZARZ_U16 K1_ZARZ_U18	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	
3	W08ZZZ-SL0121W	Podstawy analizy i modelowanie SIZ	1					K1_ZARZ_W06 K1_ZARZ_W16 K1_ZARZ_W28	15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN		
4	W08ZZZ-SL0121L	Podstawy analizy i modelowanie SIZ			2			K1_ZARZ_U04 K1_ZARZ_U11 K1_ZARZ_U15 K1_ZARZ_U16 K1_ZARZ_U18 K1_ZARZ_K05	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	
5	W08ZZZ-SL0116W W08ZZZ-SL0116S W08ZZZ-SL0117W W08ZZZ-SL0117C W08ZZZ-SL0118W W08ZZZ-SL0118S	Blok nauk prawnych	1	2				K1_ZARZ_W04 K1_ZARZ_W06 K1_ZARZ_W28 K1_ZARZ_U06 K1_ZARZ_U15 K1_ZARZ_U16 K1_ZARZ_U18 K1_ZARZ_K07	45	100	4	4	1,8	T/Z	Z		DN	P(2)	S
			1			2													
6	W08ZZZ-SL0126W W08ZZZ-SL0126L W08ZZZ-SL0127W W08ZZZ-SL0127C W08ZZZ-SL0128W W08ZZZ-SL0128C	Blok ekonomiczno-finansowy	1	2				K1_ZARZ_W09 K1_ZARZ_W11 K1_ZARZ_W28 K1_ZARZ_U04 K1_ZARZ_U11 K1_ZARZ_U15 K1_ZARZ_U16 K1_ZARZ_U18 K1_ZARZ_K01	45	100	4	4	1,8	T/Z	Z		DN	P(2)	S
			1		2														
7	W08ZZZ-SL0129W W08ZZZ-SL0129C W08ZZZ-SL0130W W08ZZZ-SL0130S W08ZZZ-SL0131W W08ZZZ-SL0131C	Blok informatyczno-decyzyjny	1	2				K1_ZARZ_W25 K1_ZARZ_W28 K1_ZARZ_U04 K1_ZARZ_U05 K1_ZARZ_U15 K1_ZARZ_U16 K1_ZARZ_U18 K1_ZARZ_K05	45	75	3	3	1,8	T/Z	Z		DN	P(2)	S
			1			2													
8	W08ZZZ-SL0138W W08ZZZ-SL0138C W08ZZZ-SL0139W W08ZZZ-SL0139C	Blok „Biznes i jego uwarunkowania”	1	2			K1_ZARZ_W28 K1_ZARZ_U15 K1_ZARZ_U16 K1_ZARZ_U18 K1_ZARZ_K06	45	100	4	4	1,8	T/Z	Z		DN	P(2)	S	

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

	W08ZZZ-SL0140C W08ZZZ-SL0140P W08ZZZ-SL0141W W08ZZZ-SL0141P W08ZZZ-SL0142W W08ZZZ-SL0142P W08ZZZ-SL0143W W08ZZZ-SL0143P W08ZZZ-SL0144W W08ZZZ-SL0144S		1		2														
	W08ZZZ-SL0147W W08ZZZ-SL0147P W08ZZZ-SL0148W W08ZZZ-SL0148C W08ZZZ-SL0149W W08ZZZ-SL0149P W08ZZZ-SL0150W W08ZZZ-SL0150P W08ZZZ-SL0151W W08ZZZ-SL0151P W08ZZZ-SL0152W W08ZZZ-SL0152S W08ZZZ-SL0153W W08ZZZ-SL0153L W08ZZZ-SL0154W W08ZZZ-SL0154P	Blok „Nowoczesne zarządzanie organizacją”	1	2															
9	W08ZZZ-SL0151W W08ZZZ-SL0151P W08ZZZ-SL0152W W08ZZZ-SL0152S W08ZZZ-SL0153W W08ZZZ-SL0153L W08ZZZ-SL0154W W08ZZZ-SL0154P		1		2														
	W08ZZZ-SL0089P W08ZZZ-SL0092P W08ZZZ-SL0086P W08ZZZ-SL0088P W08ZZZ-SL0090P W08ZZZ-SL0087P W08ZZZ-SL0095P W08ZZZ-SL0155P W08ZZZ-SL0156P W08ZZZ-SL0157P W08ZZZ-SL0158P W08ZZZ-SL0159P W08ZZZ-SL0160P W08ZZZ-SL0161P W08ZZZ-SL0162P W08ZZZ-SL0163P W08ZZZ-SL0164P	Blok „Warsztaty projektowe”			2														
		<b>Razem</b>	<b>7</b>	<b>16</b>				<b>345</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>13,8</b>							

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczeniowy – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

#### 4.2.4.2. Blok nauk prawnych (min. 4 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>	
1	W08ZZZ-SL0116W	Prawo pracy	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
2	W08ZZZ-SL0116S	Prawo pracy					2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
3	W08ZZZ-SL0117W	Odpowiedzialność za produkt	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
4	W08ZZZ-SL0117C	Odpowiedzialność za produkt		2					30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
5	W08ZZZ-SL0118W	Rynkowa ochrona konsumentów	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
6	W08ZZZ-SL0118S	Rynkowa ochrona konsumentów					2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
<b>Razem</b>			<b>1</b>	<b>2</b>					<b>45</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1,8</b>							

#### 4.2.4.3 Blok ekonomiczno-finansowy (min. 4 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN <sup>5</sup>	zajęc BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>	
1	W08ZZZ-SL0126W	Analiza finansowa wspomagana komputerem	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
2	W08ZZZ-SL0126L	Analiza finansowa wspomagana komputerem			2				30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
3	W08ZZZ-SL0127W	Finanse menadżerskie	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
4	W08ZZZ-SL0127C	Finanse menadżerskie		2					30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
5	W08ZZZ-SL0128W	Finansowanie rozwoju małej firmy	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
6	W08ZZZ-SL0128C	Finansowanie rozwoju małej firmy		2					30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
<b>Razem</b>			<b>1</b>	<b>2</b>					<b>45</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1,8</b>							

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

#### 4.2.4.4 Blok informatyczno-decyzyjny (min. 3 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>	
1	W08ZZZ-SL0129W	Efektywne wykorzystanie Internetu w biznesie	1						15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN		S	
2	W08ZZZ-SL0129C	Efektywne wykorzystanie Internetu w biznesie		2					30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
3	W08ZZZ-SL0130W	E-biznes	1						15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN		S	
4	W08ZZZ-SL0130S	E-biznes					2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
5	W08ZZZ-SL0131W	Komunikacja marketingowa w Internecie	1						15	25	1	1	0,6	T/Z	Z		DN		S	
6	W08ZZZ-SL0131C	Komunikacja marketingowa w Internecie		2					30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
<b>Razem</b>			<b>1</b>	<b>2</b>					<b>45</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1,8</b>							

#### 4.2.4.5 Blok „Biznes i jego uwarunkowania” (min. 4 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>	
1	W08ZZZ-SL0138W	Rynek pracy i promocja zatrudnienia	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
2	W08ZZZ-SL0138C	Rynek pracy i promocja zatrudnienia		2					30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
3	W08ZZZ-SL0139W	Zarządzanie informacją w przedsiębiorstwie	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
4	W08ZZZ-SL0139C	Zarządzanie informacją w przedsiębiorstwie		2					30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
5	W08ZZZ-SL0140C	Uwarunkowania biznesu i rozwój organizacji	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
6	W08ZZZ-SL0140P	Uwarunkowania biznesu i rozwój organizacji					2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
7	W08ZZZ-SL0141W	Projektowanie małego biznesu	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
8	W08ZZZ-SL0141P	Projektowanie małego biznesu					2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
9	W08ZZZ-SL0142W	Przedsiębiorczość - podejmowanie, wdrażanie i prowadzenie działalności gospodarczej	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
10	W08ZZZ-SL0142P	Przedsiębiorczość - podejmowanie, wdrażanie i prowadzenie działalności gospodarczej					2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
11	W08ZZZ-SL0143W	Ekologiczny menedżer	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
12	W08ZZZ-SL0143P	Ekologiczny menedżer					2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
13	W08ZZZ-SL0144W	Ubezpieczenia w zarządzaniu przedsiębiorstwem	1						15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
14	W08ZZZ-SL0144S	Ubezpieczenia w zarządzaniu przedsiębiorstwem					2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
<b>Razem</b>			<b>1</b>	<b>2</b>					<b>45</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1,8</b>							

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

#### 4.2.4.6 Blok „Nowoczesne zarządzanie organizacją” (min. 4 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	W08ZZZ-SL0147W	Projektowanie innowacji	1					15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
2	W08ZZZ-SL0147P	Projektowanie innowacji				2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
3	W08ZZZ-SL0148W	Rozwiązywanie problemów menedżerskich	1					15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
4	W08ZZZ-SL0148C	Rozwiązywanie problemów menedżerskich		2				30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
5	W08ZZZ-SL0149W	Zarządzanie zmianą i oporem	1					15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
6	W08ZZZ-SL0149P	Zarządzanie zmianą i oporem				2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
7	W08ZZZ-SL0150W	Metody i techniki zarządzania projektami	1					15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
8	W08ZZZ-SL0150P	Metody i techniki zarządzania projektami				2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
9	W08ZZZ-SL0151W	Lean start-up	1					15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
10	W08ZZZ-SL0151P	Lean start-up				2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
11	W08ZZZ-SL0152W	Zarządzanie zespołem pracowniczym	1					15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
12	W08ZZZ-SL0152S	Zarządzanie zespołem pracowniczym					2	30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
13	W08ZZZ-SL0153W	Zarządzanie projektami informatycznymi	1					15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
14	W08ZZZ-SL0153L	Zarządzanie projektami informatycznymi			2			30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
15	W08ZZZ-SL0154W	Zarządzanie inteligentnym miastem (smart city)	1					15	50	2	2	0,6	T/Z	Z		DN		S	
16	W08ZZZ-SL0154P	Zarządzanie inteligentnym miastem (smart city)				2		30	50	2	2	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
<b>Razem</b>			<b>1</b>	<b>2</b>					<b>45</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1,8</b>						

#### 4.2.4.7 Blok „Warsztaty projektowe” (min. 5 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>			ogólnouczelniany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	W08ZZZ-SL0089P	Grupy kapitałowe-istota, specyfika i praktyka funkcjonowania				2		30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
2	W08ZZZ-SL0092P	Przyczynowo-skutkowa diagnostyka finansowa przedsiębiorstwa				2		30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
3	W08ZZZ-SL0086P	Analiza strategii marketingowych w Internecie i mediach cyfrowych				2		30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
4	W08ZZZ-SL0088P	Elementy rachunkowości menedżerskiej				2		30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	
5	W08ZZZ-SL0090P	Monitorowanie kondycji finansowej w przedsiębiorstwie				2		30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S	

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

6	W08ZZZ-SL0087P	Diagnoza przedsiębiorstwa pod kątem wdrażania innowacji				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
7	W08ZZZ-SL0095P	Zarządzanie procesem innowacyjnym w przedsiębiorstwie				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
8	W08ZZZ-SL0155P	Analiza i projektowanie użytkowych systemów interakcyjnych				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
9	W08ZZZ-SL0156P	Analiza, ocena i reengineering procesów logistycznych				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
10	W08ZZZ-SL0157P	Diagnostyka ergonomiczna i projektowanie stanowiska pracy				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
11	W08ZZZ-SL0158P	Doskonalenie systemów zarządzania jakością				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
12	W08ZZZ-SL0159P	Doskonalenie funkcji personalnej w przedsiębiorstwie				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
13	W08ZZZ-SL0160P	Doskonalenie systemów informacyjnych organizacji				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
14	W08ZZZ-SL0161P	Ekonomiczne uwarunkowania rozwoju przedsiębiorstw na rynku UE				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
15	W08ZZZ-SL0162P	Modele biznesowe przedsiębiorstwa				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
16	W08ZZZ-SL0163P	Zarządzanie kryzysowe				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
17	W08ZZZ-SL0164P	Zastosowanie psychologii w zarządzaniu				2			30	125	5	5	1,2	T/Z	Z		DN	P	S
<b>Razem</b>						<b>2</b>			<b>30</b>	<b>125</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1,2</b>						

#### Razem dla bloków specjalnościowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN <sup>5</sup>	Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup>
w	ć	l	p	s					
<b>7</b>	<b>16</b>				<b>345</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>13,8</b>

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

### 4.3 Blok praktyk (opinia rady konsultacyjnej wydziału nt. zasad zaliczania praktyki – zał. nr 1)

„Zasady odbywania praktyk studenckich” stanowią integralną część Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakością – proces nr 7, instrukcja nr 07-00-00-01-00, którego aktualizacja została zatwierdzona uchwałą nr 56/5/2021–2024 Rady Wydziału Zarządzania Politechniki Wrocławskiej z dnia 29.03.2022 r.

Nazwa praktyki			Praktyka studencka	
Liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć DN <sup>5</sup>	Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup>	Tryb zaliczenia praktyki	Kod
5	0	0	<p>Praktyki na studiach pierwszego stopnia mogą być realizowane w trybie indywidualnym lub w trybie uznania wykonywanej przez studenta pracy zarobkowej w poczet praktyki, jeśli zachodzi zgodność kierunku studiów z charakterem pracy studenta (wymagany okres zatrudnienia - minimum trzy miesiące). Podstawą zaliczenia praktyki studenckiej jest:</p> <p>1. w trybie indywidualnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaświadczenie z przedsiębiorstwa lub instytucji, w której odbyta była praktyka zawierające: faktyczny czas trwania praktyki i opinię o jej przebiegu (Załącznik 3 do procesu nr 7 „Realizacja praktyk studenckich” nr 07-00-00-00-00),</li> <li>pisemne sprawozdanie dokumentujące rezultaty praktyki (Załącznik 4 do procesu nr 7 „Realizacja praktyk studenckich” nr 07-00-00-00-00);</li> </ul> <p>2. w trybie uznania wykonywanej przez studenta pracy zarobkowej w poczet praktyki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaświadczenie z przedsiębiorstwa stwierdzające fakt zatrudnienia studenta, czas zatrudnienia i opis podstawowych zadań wykonywanych przez studenta,</li> <li>zaświadczenie o odbyciu stażu (praktyki) organizowanej przez AIESEC lub inną organizację studencką o podobnym charakterze. Uznanie stażu organizowanego przez organizacje studenckie wymaga dostarczenia dokumentacji do Prodziekana ds. Studenckich, obowiązują dokumenty w językach: polskim, angielskim lub niemieckim.</li> </ul> <p>Zaliczenia praktyki w indeksie elektronicznym studenta dokonuje Dziekan (Prodziekan ds. Studenckich) bądź osoba przez niego wyznaczona po zapoznaniu się z opinią opiekuna praktyki studenckiej i/lub dokumentacją dot. przebiegu praktyki.</p>	W08ZZZ-SL0021Q

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy



<b>Czas trwania praktyki</b>	<b>Cel praktyki</b>
<b>4 tygodnie</b>	<p>Celem praktyk studenckich na Wydziale Zarządzania jest wdrożenie studentów do przyszłej pracy zawodowej oraz przygotowanie do pełnienia zadań merytorycznych i organizacyjnych w wybranym obszarze funkcjonalnym organizacji - zgodnie z ustalonym celem praktyki, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapoznanie studenta ze specyfiką środowiska zawodowego, zasadami funkcjonowania podmiotów gospodarczych,</li> <li>• zapoznanie się z techniką prowadzenia dokumentacji na poszczególnych stanowiskach pracy i poprawnym jej prowadzeniu,</li> <li>• poznanie zasad organizacji pracy: struktur organizacyjnych, podziału kompetencji, procedur, planowania pracy i kontroli,</li> <li>• kształtowanie umiejętności pracy w zespołach ludzkich, a w szczególności skutecznej komunikacji, przygotowanie do samodzielnej pracy oraz do podejmowania decyzji,</li> <li>• kształtowanie konkretnych umiejętności zawodowych związanych bezpośrednio z miejscem odbywania praktyk,</li> <li>• weryfikacja, rozwinięcie i praktyczne zastosowanie nabytych w czasie studiów umiejętności merytorycznych,</li> <li>• doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej, pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, sumienności, odpowiedzialności za powierzone zadania,</li> <li>• rozwijanie aktywności, przedsiębiorczości oraz umiejętności zespołowej współpracy,</li> <li>• zdobycie doświadczenia, wiedzy o rynku pracy oraz umiejętnościach wymaganych w pracy, a także dokonanie samooceny umiejętności studenta w celu zwiększenia możliwości skutecznego konkurowania na rynku pracy.</li> </ul>

#### 4.4 Blok „praca dyplomowa” (o ile jest przewidywana na studiach pierwszego stopnia)

<b>Typ pracy dyplomowej</b>	<b>licencjacka</b>	
<b>Liczba semestrów pracy dyplomowej</b>	<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>Kod</b>
<b>2</b>	<b>1 16</b>	<b>W08ZZZ-SL0026S - Seminarium dyplomowe W08ZZZ-SL0146D - Praca dyplomowa</b>
<b>Charakter pracy dyplomowej</b>		
<b>Literaturowa, projekt, program komputerowy, itp.....</b>		
<b>Liczba punktów ECTS BU<sup>1</sup></b>	<b>8,6</b>	
<b>Liczba punktów ECTS DN<sup>5</sup></b>	<b>17</b>	

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

## 5. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się

Typ zajęć	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się
wykład	Egzamin lub kolokwium – test wiedzy pojedynczego lub wielokrotnego wyboru; pytania otwarte.
ćwiczenia	Kolokwium (test wiedzy i/lub pytania otwarte); Pisemne opracowania w formie referatów – studia literaturowe i studia przypadków, raporty diagnostyczne i/lub projektowe – badania empiryczne w realnych organizacjach, opinie przedstawicieli tych organizacji; Ustne prezentacje z wykorzystaniem nowoczesnych środków komunikacji.
laboratorium	Raport z wykonanych zadań, test wiedzy.
projekt	Raport pisemny dokumentujący rozwiązanie diagnostyczno – projektowe, prezentacja projektu i jego obrona.
seminarium	Wybór – sformułowanie problemu – tematu; Aktywność w dyskusji; Opracowanie pisemne w formie referatu naukowego, eseju, „mini” monografii; Ustne prezentacje z wykorzystaniem nowoczesnych środków komunikacji.
praktyka	Sprawozdanie pisemne praktyki zaopiniowane przez opiekuna praktyki z ramienia Pracodawcy, potwierdzenie odbycia praktyki przez Pracodawcę.
praca dyplomowa	Opracowanie pisemne zgodne z obowiązującymi wymaganiami dla prac dyplomowych, oceniane przez opiekuna i recenzenta na odpowiednim formularzu recenzji.
egzamin dyplomowy	Ustna prezentacja wyników pracy dyplomowej, odpowiedzi na pytania zadawane przez członków Komisji Egzaminacyjnej, ustne odpowiedzi na pytania losowo wybrane z zestawu zagadnień egzaminacyjnych umieszczonego w programie studiów.

## 6. Zakres egzaminu dyplomowego

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.

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

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 – pojęciu utworu i początek jego ochrony prawnej, naruszenie praw autorskich do utworu (plagiat) i uprawnienia twórcy z tym związane.
15. Charakterystyka faz cyklu życia organizacji i ich uwarunkowania.
16. Elementy organizacji – ludzie, technologie, procesy, struktury.
17. Formy prawno-organizacyjne i własnościowe przedsiębiorstw.
18. Zasoby, potencjał i kapitał przedsiębiorstwa.
19. Prawne uwarunkowania funkcjonowania przedsiębiorstwa w obszarze umów z kontrahentami.
20. Socjologiczne, ekonomiczne i polityczne determinanty kształtowania zachowań organizacyjnych w wymiarze narodowym i globalnym.
21. Współpraca przedsiębiorstwa z innymi podmiotami: istota i formy współpracy, formy kooperacyjne i formy koncentracyjne.
22. Istota, cele i funkcje zarządzania.
23. Metody i techniki zarządzania – kryteria klasyfikacji, przykłady zastosowań wybranych metod lub technik.
24. Zarządzanie jako proces informacyjno-decyzyjny
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 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 rentowności sytuacji majątkowo- kapitałowej
35. Inwestowanie Kapitału – inwestycje rzeczowe i pieniężne. Metody oceny efektywności inwestycji
36. Majątek i kapitał przedsiębiorstwa – bilans; Przychody i Koszty – wynik finansowy, Rachunek przepływów pieniężnych.
37. Zasady rachunkowe i księgowe.
38. Źródła i zasady finansowania działalności
39. Okresowa ocena pracowników, a ich rozwój zawodowy – cele, zasady, procedury.

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

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. Koncepcje zarządzania jakością według filozofów jakości (Deming, Crosby).
47. Koncepcja doskonalenia jakości Kaizen.
48. Możliwości zastosowania technik i metod zarządzania jakością w doskonaleniu jakości (procesów, wyrobów i usług).
49. Rachunek kosztów jakości.
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. Normy i wartości organizacyjne jako uwarunkowania zachowań etycznych pracowników w organizacjach.
56. Konflikty interpersonalne – wewnątrz- i międzygrupowe.
57. Kultura organizacyjna i etyka zachowań organizacyjnych.
58. Wpływ społeczny w organizacji – autorytet, konformizm vs nonkonformizm, współpraca, rywalizacja, agresja
59. Źródła oporu przeciw zmianom i sposoby ich neutralizacji.
60. Inicjowanie projektów. Charakterystyka procesu.
61. Miejsce i rola projektów w zarządzaniu. Istota i rodzaje projektów.
62. Planowanie przebiegu i zasobów projektu. Budżetowanie projektu. Monitorowanie przebiegu projektu.
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. Wyznaczanie portfela styczeńności i optymalnego portfela dla inwestora z daną awersją do ryzyka w modelu Markowitza
68. Analiza wielokryterialna w podejmowaniu decyzji – przykłady problemów, metody rozwiązania.
69. Inteligentne informatyczne systemy zarządzania – ogólna charakterystyka, przykłady zastosowań.
70. Statystyki opisowe wykorzystywane w analizie danych. Przykłady wykorzystania w zależności od rodzaju zmiennych.
71. Istota i etapy testowania hipotez statystycznych

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

72. Zasady wyboru gotowego systemu informatycznego zarządzania.
73. Proces wdrażania i eksploatacji informatycznych systemów zarządzania.
74. Ewolucja systemów informatycznych zarządzania.
75. Konto księgowo, zdarzenie gospodarcze i typy operacji gospodarczych.
76. Podatki i inne obciążenia działalności gospodarczej
77. Rachunek efektywnościowy w przedsiębiorstwie, mechanizm działania dźwigni w przedsiębiorstwie
78. Analiza finansowa w ujęciu statycznym i dynamicznym
79. Metody szacowania opłacalności inwestycji rzeczowych
80. Pojęcie oznakowania CE i jego znaczenie w relacjach producenta z klientami
81. Nowoczesne metody i narzędzia zarządzania zasobami ludzkimi - charakterystyka i zastosowanie.
82. Rodzaje problemów organizatorskich.
83. Charakterystyka technik twórczego rozwiązywania problemów.
84. Metodyki tradycyjne a metodyki zwinne w zarządzaniu projektami – krótka charakterystyka i główne różnice.
85. Cykl życia projektu w ujęciu wybranej metodyki tradycyjnej.
86. Metody zbierania wymagań użytkowników na potrzeby analizy i modelowania procesów w organizacji.
87. Wykorzystanie techniki OLTP I OLAP do rozwiązywania problemów menedżerskich.
88. Sposoby usprawniania procesów informacyjnych w organizacji.
89. Główne elementy notacji BPMN i ich użyteczność w rozwiązywaniu problemów menedżerskich metodą analizy biznesowej.

## 7. Wymagania dotyczące terminu zaliczenia określonych kursów/grup kursów lub wszystkich kursów w poszczególnych blokach

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/grupy kursów</i>	<i>Termin zaliczenia do... (numer semestru)</i>

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

## 8. Plan studiów (załącznik nr 4)

Zaopiniowane przez właściwy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

.....  
Data

.....  
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

.....  
Data

.....  
Podpis Dziekana Wydziału

\*niepotrzebne skreślić

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

<sup>6</sup> Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy