

Uchwała nr 78/IV/2022
Rady Wydziału Zarządzania Politechniki Warszawskiej
z dnia 22 lutego 2022 r.

w sprawie zaopiniowania zmian w programie studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Zarządzanie prowadzonych na Wydziale Zarządzania Politechniki Warszawskiej

§ 1

Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Warszawskiej, na podstawie § 58 ust. 2 pkt 5 lit. b Statutu Politechniki Warszawskiej, pozytywnie opiniuje zmiany w programie studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Zarządzanie prowadzonych na Wydziale Zarządzania Politechniki Warszawskiej, zgodnie z załącznikami 1, 2, 3, 4, 5 do niniejszej uchwały.

§ 2

Zaopiniowane zmiany w programie studiów, o których mowa w § 1, obowiązywać będą dla studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2022/2023 i w latach następnych.

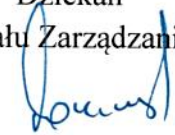
§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz
Rady Wydziału


dr Marta Kruk

Dziekan
Wydziału Zarządzania PW


dr hab. inż. Jarosław Domański

Zmiany w programie studiów

I. PODSTAWOWE DANE O STUDIACH

1. **Nazwa wydziału:** Wydział Zarządzania
2. **Nazwa kierunku:** Zarządzanie
3. **Poziom studiów:** studia pierwszego stopnia
4. **Profil studiów:** ogólnoakademicki
5. **Forma studiów:** stacjonarne i niestacjonarne
6. **Język prowadzenia studiów:** polski
7. **Dyscypliny naukowe**, do których przypisany jest kierunek (udział procentowy):
Nauki o zarządzaniu i jakości (100%)
(w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż 1 dyscypliny, wskazuje się dyscyplinę wiodącą, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się)
8. W przypadku zawodu, o którym mowa w art. 68 Ustawy, standardy kształcenia, na podstawie których będą prowadzone studia: nie dotyczy
9. Liczba semestrów studiów: sześć semestrów
10. Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: licencjat

II. Opis zmian w programie studiów:

- W ramach modernizacji programu zrezygnowano z realizacji programu studiów z podziałem na specjalności;
- Zastąpiono przedmioty obieralne modułami obieralnymi – studenci do piątego semestru realizują te same przedmioty, na przedostatnim i ostatnim semestrze studiów studenci wybierają moduły obieralne (układ każdego modułu jest taki sam: moduł zawiera 3 przedmioty w tym: 1 przedmiot – 60godz, 2 przedmioty po 45 godz., liczba ECTSów dla przedmiotów jest taka sama, jeden z przedmiotów jest prowadzony w języku angielskim);
- Zmianie uległa liczba przedmiotów w programie studiów – usunięto przedmioty o małym wymiarze godzinowym, zwiększono wymiar godzinowy pozostałych przedmiotów;
- Zmianie uległa liczba godzin zajęć w programie;
- Modyfikacja przedmiotów:
 - zmodernizowano przedmiotowe efekty uczenia się;
 - zmodernizowano dobór form zajęć oraz dobór metod weryfikacji efektów uczenia się;
 - zmodernizowano i uaktualniono treści kształcenia;
- Zmianie uległy kierunkowe efekty uczenia się;
- Określono metody i narzędzia kształcenia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne dla wszystkich zajęć w *Kartach przedmiotu* (sylabus).

Syntetyczne zestawienie zmian w programie studiów:

Dotychczasowy program	Nowy program
specjalności	
1. Zarządzanie procesami w przedsiębiorstwie (ostatnia rekrutacja zima 2021/2022) 2. Zarządzanie w gospodarce cyfrowej (ostatnia rekrutacja zima 2021/2022)	-

III. Realizacja programu studiów po zmianach:

Studia stacjonarne:

Łączna liczba godzin zajęć:	2420 godz.
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów:	180 ECTS
Procentowy udział liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów ze wskazaniem dyscypliny wiodącej: - dyscyplina naukowa : Nauki o Zarządzaniu i Jakości.	79%
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia.	101 ECTS
Liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych:	6 ECTS
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego na studiach prowadzonych w formie stacjonarnej:	90 godz.
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta (w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie):	60 ECTS tj. 33,33%
Dla studiów o profilu ogólnoakademickim: Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów (w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie), z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności:	143 ECTS tj. 79,44 %
Liczba punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość: (liczba punktów ECTS nie może być większa niż 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym albo 75% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim).	0 ECTS tj.0.0%
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z matematyki	225 godz. 16 ECTS
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z fizyki	45 godz. 3 ECTS
Łączna liczba godzin języków obcych	180 godz. 12 ECTS
Liczba punktów ECTS za pracę dyplomową	15 ECTS

Studia niestacjonarne:

Łączna liczba godzin zajęć:	1398 godz.
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów:	180 ECTS

Procentowy udział liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów ze wskazaniem dyscypliny wiodącej: - dyscyplina naukowa : Nauki o Zarządzaniu i Jakości.	79 %
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia.	64 ECTS
Liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych:	6 ECTS
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego na studiach prowadzonych w formie stacjonarnej:	0 godz.
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta (w wymiarze <i>nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie</i>):	60 ECTS tj. 33,33%
Dla studiów o profilu ogólnoakademickim: Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów (<i>w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie</i>), z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności:	143 ECTS tj.79,4%
Liczba punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość: (<i>liczba punktów ECTS nie może być większa niż 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym albo 75% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim</i>).	0 ECTS tj.0.%
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z matematyki	135 godz. 16 ECTS
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z fizyki	27 godz. 3 ECTS
Łączna liczba godzin języków obcych	108 godz. 12 ECTS
Liczba punktów ECTS za pracę dyplomową	15 ECTS

SYLWETKA ABSOLWENTA DLA KIERUNKU ZARZĄDZANIE STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

Absolwent I stopnia studiów kierunku Zarządzanie uzyskuje tytuł zawodowy licencjata po sześciu semestrach nauki, kończącej się obroną pracy dyplomowej.

Absolwent potrafi skutecznie zastosować najnowsze rozwiązania teoretyczne, technologiczne i narzędziowe w zarządzaniu organizacjami. Jest także świadomym użytkownikiem nowych technologii, który swoje działania i zaangażowanie orientuje na analizę potrzeb procesów biznesowych. Jego umiejętność analizy oraz rozumienie potrzeb użytkownika końcowego pozwala na efektywny dobór rozwiązań technologicznych, ich wdrożenie i doskonalenie.

Absolwent jest gotowy do pracy w zespołach procesowych, projektowych i wdrożeniowych ukierunkowanych na adaptację nowych rozwiązań i technologii w organizacjach w toku transformacji cyfrowej oraz kształtowania się organizacji inteligentnych.

Posiada umiejętności i wiedzę z zakresu analizy potrzeb biznesowych. Potrafi zidentyfikować oczekiwania, potrzeby i możliwości biznesu. Prowadząc dialog z użytkownikiem oraz krytycznie oceniając istniejące w organizacji strategie potrafi zaproponować ich usprawnienie. Posiada umiejętność weryfikacji opłacalności oraz wykazania zasadności planowanej inwestycji.

Posiada kompetencje interpersonalne w zakresie współpracy zespołowej, komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej, kreatywności, kultury dzielenia się wiedzą, społecznej odpowiedzialności biznesu oraz postaw przedsiębiorczych. Rozumie język technologów i potrafi się z nimi porozumieć, wykorzystując w tym celu specjalistyczne określenia i pojęcia.

Potencjalne miejsca pracy to: analityk biznesowy, analityk danych, analityk i projektant procesowy, analityk finansowy. Absolwent będzie również przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

Absolwent I stopnia studiów kierunku Zarządzanie:

- rozumie podstawy zarządzania oraz podstawy funkcjonowania i transformacji cyfrowej przedsiębiorstw we współczesnej gospodarce,
- jest przygotowany do pracy na stanowiskach specjalistycznych – operacyjnych i analitycznych,
- rozumie podejście procesowe i projektowe w zarządzaniu,
- umie pracować w strukturach projektowych, posiada umiejętności pracy w zespole,
- posiada wiedzę i umiejętności z zakresu nawiązywania i budowania relacji z klientami,
- zna i wykorzystuje współczesne technologie informacyjne (w tym narzędzia modelowania, analizy, wykorzystania danych),
- cechuje się myśleniem przedsiębiorczym, twórczym, rozumie logikę modeli biznesu i proponuje rozwiązania w tym zakresie,
- posiada umiejętności w zakresie analizy i oceny finansowej przedsiębiorstwa.

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU ZARZĄDZANIE STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

Kategoria efektu	Charakterystyka kategorii	Kod składnika	Wymagania PRK6 zna i rozumie w zaawansowanym stopniu:	Kod efektu	Efekty kierunkowe Treść efektu
Wiedza:	Zakres i głębia – kompletność perspektywy poznawczej i zależności	P6S_WG	- wybrane fakty, obiekty, zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscypliny naukowej tworzącej podstawy teoretyczne	Z1_WG1	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia z wybranych obszarów nauk społecznych w tym ekonomii i finansów, socjologii i psychologii; zna ich problematykę i zależności między nimi; wie jakie są ich relacje z zarządzaniem szczególnie w obliczu zachodzącej transformacji gospodarki cyfrowej
				Z1_WG2	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia oraz metody z wybranych obszarów matematyki i fizyki, wykorzystywane w obszarze analizy biznesowej, analizy danych i analizy finansowej
				Z1_WG3	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu, czym zajmuje się zarządzanie i czym różni się od innych nauk, jaki był jego rozwój, jakie są jego subdyscypliny, czym się szczegółowo zajmują i jakie są ich stanowiska wobec dylematów współczesnej cywilizacji, zwłaszcza w perspektywie zachodzącej transformacji gospodarki
				Z1_WG4	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu teorie, metody i narzędzia z zakresu analizy potrzeb biznesowych, w tym oczekiwań i potrzeb klientów, projektowania i usprawniania modeli biznesowych oraz strategii przedsiębiorstw
				Z1_WG5	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw we współczesnej gospodarce, w tym też zagadnienia z zakresu analizy ryzyka w zapewnianiu ciągłości działania

Kategoria efektu	Charakterystyka kategorii	Kod składnika	Wymagania PRK6	Efekty kierunkowe	
			- wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej	Z1_WG6	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu specyfikę zarządzania w przedsiębiorstwach, w tym produkcyjnych, z uwzględnieniem uwarunkowań ergonomii i organizacji stanowisk pracy
				Z1_WG7	Absolwent posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu zarządzania procesowego oraz projektami, w tym analizowania i modelowania procesów oraz podejść w zarządzaniu projektami
				Z1_WG8	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu wybrane zagadnienia z zakresu zarządzania finansami oraz rachunkowości zarządczej, w tym metody weryfikacji opłacalności oraz zasadności planowanej inwestycji
				Z1_WG9	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu współczesne technologie informacyjne (w tym narzędzia modelowania/analizy/ wykorzystania danych), co pozwala mu być świadomym ich użytkownikiem i znaleźć ich zastosowania w organizacjach
	Kontekst – uwarunkowania, skutki	P6S_WK	- fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	Z1_WK10	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji zwłaszcza te dotyczące człowieka w społeczeństwie cyfrowym, zagrożeń cywilizacyjnych prowadzących do sytuacji kryzysowych, etyki w obszarze zarządzania w warunkach gospodarki cyfrowej i transformacji cyfrowej
				Z1_WK11	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu istotne uwarunkowania (m.in. ekonomiczne, prawne, etyczne, środowiskowe, społeczne) odnoszące się do pracy we współczesnych organizacjach, zwłaszcza na stanowiskach analitycznych oraz przy prowadzeniu własnej działalności gospodarczej
			- podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów		
				Z1_WK12	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego

Kategoria efektu	Charakterystyka kategorii	Kod składowy	Wymagania PRK6	Efekty kierunkowe	
				Z1_WK13	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości wraz z obowiązującym zakresem prawnym
Umiejętności:	Wykorzystanie wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania	P6S_UW	potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do:	Kod efektu	Treść efektu
			- formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy	Z1_UW1	Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów z różnych obszarów zarządzania, w szczególności w zakresie analizy i oceny problemu, syntezy informacji, formułowania wymagań oraz proponowania rozwiązań
			- wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji	Z1_UW2	Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów, socjologii i psychologii do właściwego zdiagnozowania problemów w organizacji oraz do sformułowania propozycji ich rozwiązania, wykorzystując do tego również poznane metody z zakresu matematyki i fizyki
			- wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych	Z1_UW3	Absolwent analizując oraz krytycznie oceniając istniejące w organizacji strategie, modele biznesowe i inne rozwiązania potrafi zaproponować ich usprawnienie wykorzystując poznane metody i narzędzia, biorąc pod uwagę efekty weryfikacji opłacalności oraz wykazanie zasadności planowanej zmiany
				Z1_UW4	Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do analizowania i modelowania procesów w organizacji oraz zastosowania właściwie dobranych metod zarządzania projektami
				Z1_UW5	Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do analizy potrzeb biznesowych, w tym oczekiwań i potrzeb klientów, analizy modeli biznesowych oraz strategii przedsiębiorstw w warunkach ciągłej transformacji gospodarki. Do w/w analiz dobiera oraz stosuje poznane metody i narzędzia

Kategoria efektu	Charakterystyka kategorii	Kod składnika	Wymagania PRK6	Efekty kierunkowe	
Komunikowanie się – odbieranie i tworzenie wiedzy, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym	Komunikowanie się – odbieranie i tworzenie wiedzy, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym	P6S_UK		Z1_UW6	Absolwent posiada umiejętności w zakresie analizy i oceny finansowej przedsiębiorstwa oraz potrafi dobrać właściwe metody i zweryfikować efektywność ekonomiczną i społeczną inwestycji
				Z1_UW7	Absolwent dzięki umiejętności analize oraz zrozumieniu potrzeb użytkownika końcowego potrafi w sposób efektywny organizacyjnie i ekonomicznie dobrać rozwiązania technologiczne (w tym z zakresu technologii informacyjnych), wdrożyć je w organizacji i doskonalić
				Z1_UW8	Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do nawiązywania i budowania relacji z interesariuszami organizacji z wykorzystaniem zaawansowanych oraz właściwie dobranych technik informacyjno-komunikacyjnych
				Z1_UW9	Absolwent realizując swoje zadania kieruje się normami etycznymi oraz potrafi zastosować właściwe zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego
			- komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii	Z1_UK10	Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do profesjonalnego porozumiewywania się z otoczeniem organizacji z użyciem specjalistycznej terminologii, zwłaszcza z obszaru technologii oraz zarządzania w warunkach gospodarki cyfrowej
			- brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować	Z1_UK11	Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do uczestnictwa w debacie, prezentując i oceniając różne opinie i stanowiska oraz biorąc udział w dyskusji w zakresie wybranych zagadnień zarządzania, etyki, społecznej odpowiedzialności biznesu oraz gospodarki cyfrowej, w tym również z wykorzystaniem zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych
			- posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	Z1_UK12	Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do posługiwania się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego

Kategoria efektu	Charakterystyka kategorii	Kod składowy	Wymagania PRK6	Efekty kierunkowe	
	Organizacja pracy – planowanie i praca zespołowa	P6S_UO	- planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole	Z1_UO13	Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę, najnowsze narzędzia oraz zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne do planowania i organizowania pracy indywidualnej oraz w interdyscyplinarnych zespołach, w szczególności w zespołach procesowych, projektowych i wdrożeniowych ukierunkowanych na adaptację nowych rozwiązań i technologii w toku transformacji cyfrowej
			- współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym)		
	Uczenie się – planowanie własnego rozwoju oraz rozwoju innych osób	P6S_UU	- samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	Z1_UO14	Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do samodzielnego planowania i realizowania własnego uczenia się przez całe życie, w szczególności śledzenia najnowszych trendów w obszarze zarządzania, społecznej odpowiedzialności biznesu oraz gospodarki cyfrowej
Kompetencje społeczne:	Oceny – krytyczne podejście	P6S_KK	jest gotów do:	Kod efektu	Treść efektu
			- krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści	Z1_KK1	Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści w szczególności w obszarze zarządzania w warunkach gospodarki cyfrowej oraz społecznej odpowiedzialności biznesu
			- uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku problemów z samodzielnym rozwiązaniem problemu	Z1_KK2	Absolwent jest gotowy do uznania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu zarządzania w warunkach gospodarki cyfrowej, w środowisku międzynarodowym oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku napotkania ograniczeń samodzielnego rozwiązania problemów

Kategoria efektu	Charakterystyka kategorii	Kod składowy	Wymagania PRK6	Efekty kierunkowe	
	Odpowiedzialność – wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu społecznego	P6S_KO	- wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego	Z1_KO3	Absolwent jest gotowy do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego oraz naturalnego, a także inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w szczególności w obszarze przestrzegania zasad etycznych i społecznej odpowiedzialności biznesu
			- inicjowania działań na rzecz interesu publicznego		
	Rola zawodowa – niezależność i rozwój etosu	P6S_KR	- myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	Z1_KO4	Absolwent jest gotowy do myślenia i działania w sposób racjonalny i przedsiębiorczy
			- odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych	Z1_KR5	Absolwent jest gotowy do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, również w środowisku międzynarodowym, w tym przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych oraz dbałości o dorobek i tradycje zawodu w obszarze zarządzania w warunkach gospodarki cyfrowej

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU ZARZĄDZANIE
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

Semestr 1		Studia stacjonarne							Studia niestacjonarne						
Rodzaj	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS
A	Analiza matematyczna	E	60	30	30			5	E	36	18	18			5
A	Statystyka opisowa	E	30	15	15			3	E	18	9	9			3
B3	Podstawy ekonomii	Z	30	30				3	Z	18	18				3
B2	Ochrona własności intelektualnej	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2
B1	Podstawy zarządzania	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
B5	Systemy informatyczne organizacji	Z	45	15		30		4	Z	27	9		18		4
B1	Socjologia i psychologia biznesu	Z	30	30				2	Z	18	18				2
B4	Podstawy logistyki	Z	30	30				2	Z	18	18				2
B2	Prawo gospodarcze i handlowe	Z	15	15				1	Z	9	9				1
B1	Marketing	E	60	30	30			5	E	36	18	18			5
D	Wychowanie fizyczne 1	Z	30		30			0							
		ΣZL1=	405	240	135	30	0	30	ΣZL1=	225	144	63	18	0	30
Semestr 2		Studia stacjonarne							Studia niestacjonarne						
Rodzaj	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS
A	Rachunek prawdopodobieństwa	E	45	30	15			3	E	27	18	9			3
A3	Matematyka finansowa	E	45	30	15			3	E	27	18	9			3
B2	Podstawy zarządzania jakością	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
B1	E-marketing	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
B4	Zarządzanie środowiskiem pracy	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
B2	Podstawy przedsiębiorczości	E	60	30	30			5	E	36	18	18			5
B3	Systemy finansowe	Z	30	30				2	Z	18	18				2
B1	Zarządzanie zasobami ludzkimi	Z	60	30	30			4	Z	36	18	18			4
D	Język obcy 1	Z	60		60			4	Z	36		36			4
D	Wychowanie fizyczne 2	Z	30		30			0							
		ΣZL2=	465	240	225	0	0	30	ΣZL2=	261	144	117	0	0	30

Semestr 3										Semestr 4									
Studia stacjonarne										Studia niestacjonarne									
Rodzaj	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS				
A3	Badania operacyjne	Z	45	30	15			2	Z	27	18	9			2				
B5	Zarządzanie wiedzą i informacją	Z	60	30	30			4	Z	36	18	18			4				
B3	Podstawy finansów	Z	60	30	30			4	Z	36	18	18			4				
B4	Podstawy zarządzania procesowego	E	60	30	30			5	E	36	18	18			5				
B4	Podstawy zarządzania projektami - PJ	E	60	30	30			5	E	36	18	18			5				
B1	Zachowania organizacyjne	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2				
B5	Organizacja inteligentna	E	60	30	30			4	E	36	18	18			4				
D	Język obcy 2	Z	60		60			4	Z	36		36			4				
D	Wychowanie fizyczne	Z	30		30			0	Z										
		ΣZL3=	465	195	270	0	0	30	ΣZL3=	261	117	144	0	0	30				
Studia stacjonarne										Studia niestacjonarne									
Rodzaj	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS				
B5	Informatyka gospodarcza	E	60	30	30			5	E	36	18	18			5				
B5	Analityka biznesowa	E	60	30	30			4	E	36	18	18			4				
B6	Zarządzanie ryzykiem i ciągłością działania	Z	60	30	30			4	Z	36	18	18			4				
B3	Rachunkowość zarządcza	Z	45	15	30			3	Z	27	9	18			3				
B1	Zarządzanie strategiczne	Z	60	30	30			4	Z	36	18	18			4				
B4	Podstawy zarządzania produkcją i usługami	E	60	30	30			4	E	36	18	18			4				
B3	Ocena efektywności projektu inwestycyjnego	Z	30	15	15			2	Z	18	9	9			2				
D	Język obcy 3	Z	60		60			4	Z	36		36			4				
		ΣZL4=	435	180	255	0	0	30	ΣZL4=	261	108	153	0	0	30				
Studia stacjonarne										Studia niestacjonarne									
Semestr 5										Semestr 5									
Rodzaj	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS				
A	Podstawy fizyki w naukach społecznych	Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3				
B1	Przywództwo w organizacji	Z	15	15				1	Z	9	9				1				
CX (obieralny)		Z	60	30	30			4	Z	36	18	18			5				

CX (obieralny)	E	45	30	15			4		27	18	9			3	
CX (obieralny)	Z	45	30	15			3		27	18	9			3	
CY (obieralny)	Z	60	30	30			4		36	18	18			5	
CY (obieralny)	E	45	30	15			4		27	18	9			3	
CY (obieralny)	Z	45	30	15			3		27	18	9			3	
B6	Z	30	15	15			3		18	9	9			3	
C	Z					160							160		
C	Z	15		15			1		9		9			1	
		ΣZL5=	405	240	165	0	160	30	ΣZL5=	243	144	99	0	160	30
Semestr 6															
Rodzaj	Studia stacjonarne							Studia niestacjonarne							
	Nazwa przedmiotu	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS	E/Z	Σ	W	C	L	P	ECTS
CZ (obieralny)		Z	60	30	30			4	Z	36	18	18			5
CZ (obieralny)		E	45	30	15			4	E	27	18	9			3
CZ (obieralny)		Z	45	30	15			3	Z	27	18	9			3
B1	HUM – Etyka biznesu	Z	30	30				3	Z	18	18				3
C	Seminarium dyplomowe 2	Z	15		15			1	Z	9		9			1
C	Praca dyplomowa	E	50				50	15	E	30				30	15
		ΣZL6=	245	120	75	0	50	30	ΣZL6=	147	72	45	0	30	30
		ΣZL=	2420	1215	1125	30	210	180	ΣZL=	1398	729	621	18	190	180

Legenda:

A – przedmioty podstawowe

B – przedmioty kierunkowe

C – przedmioty obieralne

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Kod efektu	Treść efektu	WIEDZA																																															
Z1_W G1	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia z wybranych obszarów nauk społecznych w tym ekonomii i finansów, socjologii i psychologii; zna ich problematykę i zależności między	Zarządzanie przedsiębiorstwem inteligentnym	Budowanie i funkcjonowanie kreatywnych zespołów w przedsiębiorstwie inteligentnym	Organizacje inteligentne i turkusowe	Marketing odpowiedzialny społecznie. Odpowiedzialna komunikacja z interesariuszami	Praca zespołowa i komunikacja w organizacji	Komunikacja w organizacji	Kultura pracy zespołowej	Tworzenie zespołu jako wyzwanie organizacyjne i dysfunkcje pracy zespołowej	Modelowanie i przetwarzanie danych	Modelowanie i analiza danych w relacyjnych bazach danych	Modelowanie i analiza danych w hurtowniach danych	Warsztaty projektowania systemów bazodanowych	Wizualna analiza danych	Metody i modele wizualnej analizy danych	Projektowanie kopliów menedżerskich	Warsztaty projektowania systemów Business Intelligence	Projektowanie start-upów	Lean startup - perspektywa narzędziowa	Design Thinking	Projektowanie CX/UX	Zarządzanie finansami	Sposoby finansowania działalności przedsiębiorstw	Opodatkowanie przedsiębiorstw	Gra kierownicza - zarządzanie finansami przedsiębiorstwa	Metody doskonalenia procesów produkcyjnych	Metody badania pracy	Kaizen i metody poprawy produktywności	Wdrażanie usprawnień w procesach produkcyjnych z wykorzystaniem narzędzi Przemysłu 4.0	Zarządzanie projektem	Zaawansowane narzędzia zarządzania projektem	Project controlling	Certyfikowany kurs zarządzania projektami I	Zarządzanie procesowe	Implementation of business process management	Modelowanie procesów biznesowych	Analiza i pomiar procesów biznesowych	Produkcja i logistyka w przedsiębiorstwie	Koncepcje zarządzania produkcją	Technologie informatyczne w logistyce	Internal Logistic	System zarządzania w przedsiębiorstwach Przemysłu 4.0	Zarządzanie ludźmi w procesie transformacji cyfrowej	Model biznesu przedsiębiorstwa 4.0	Realizacja usług teleinformatycznych dla biznesu	Współczesne wyzwania zarządzania publicznego	Zarządzanie w sektorze publicznym	Prognozowanie rozwoju w konwencji foresight	Organizacje 3 sektora i ich relacje z sektorem publicznym

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]