

**Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie cyklu kształcenia
oraz szczegółowe wskaźniki ilościowe na kierunku studiów Zarządzanie**

**Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Białymstoku, Filia w Elku
Wydział Zarządzania**

Program studiów: Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie cyklu kształcenia oraz szczegółowe wskaźniki ilościowe

Nazwa kierunku studiów: Zarządzanie

Umiejscowienie kierunku studiów w dyscyplinie/dyscyplinach naukowych, do których odnoszą się efekty uczenia się: nauki o zarządzaniu i jakości

Procentowe udziały dyscyplin naukowych: nauki o zarządzaniu i jakości (80%), ekonomia i finanse (20%)

Forma studiów: **niestacjonarna**

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia

Profil kształcenia: praktyczny

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: licencjat

Liczba semestrów: 6

Łączna liczba godzin dydaktycznych: 1646 (łącznie z praktyką)

Łączna liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia: 180

Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 61,04 ECTS

Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych (min. 5 ECTS): 5 ECTS

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć do wyboru: 55 ECTS

Łączna liczba punktów ECTS z zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym (min. 50% liczby ECTS): 114,5 ECTS

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach praktyk: 24 ECTS, wymiar praktyk: 720 godz. (6 miesięcy)

Dyscypliny naukowe lub artystyczne, do których odnoszą się efekty uczenia się:

dyscyplina nauki: nauki o zarządzaniu i jakości - liczba punktów ECTS 144;

dyscyplina nauki: ekonomia i finanse - liczba punktów ECTS - 36;

Program studiów obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022

LP.	Kierunkowe efekty uczenia się Wiedza Umiejętności Kompetencje społeczne (symbole)	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji	Zajęcia	Wskaźniki ilościowe - rozłożenie punktów ECTS w ramach zajęć							Wskaźniki ilościowe - liczba punktów ECTS w dyscyplinie		
				liczba punktów ECTS za zajęcia	wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	zajęcia kształtujące umiędzynarodowienie praktyczne	nakład pracy studenta	z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (min. 5 pkt ECTS) - dla kierunków z innych dziedzin nauk*	z języka obcego (lektorat) oraz zajęć realizowanych w języku obcym	z praktyk zawodowych i zajęć o charakterze praktycznym	do wyboru	nauki o zarządzaniu i jakości	ekonomia i finanse
A	GRUPA ZAJĘĆ Z OBSZARÓW NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB SPOŁECZNYCH ORAZ JĘZYKA OBCEGO			17,0	5,6	9,0	11,4	5,0	12,0	0,0	0,0	15,0	2,0
1	K6S_WG10, K6S_UK7,	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Język obcy	8,0	3,36	6,0	4,64		8,0			6	2
2	K6S_WG10, K6S_UK4, K6S_UK7, K6S_UK8, K6S_KR2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Język obcy specjalistyczny	2,0	0,64	1,5	1,36		2,0			2	
3	K6S_WG10, K6S_UK4, K6S_UK7, K6S_UK8, K6S_KR2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Practical English Course lub Praktischer Deutschkurs lub Praktischesj kurs Ruskowo jazyka	2,0	0,64	1,0	1,36		2,0			2	
4	K6S_WK11, K6S_WK1, K6S_WK2, K6S_WK5, K6S_UW4, K6S_UK6, K6S_KO1, K6S_KO4, K6S_KR1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Etyka biznesu	2,0	0,32	0,5	1,68	2,0				2	

5	K6S_WK1, K6S_WK2, K6S_UK6, K6S_KO1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Psychologia społeczna (e-learning) - przedmiot ogólnouczelniany	3,0	0,64	0,0	2,36	3,0					3	
B	GRUPA ZAJĘĆ PODSTAWOWYCH			52,0	12,5	17,0	39,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	16,0
1	K6S_WG1, K6S_WG11, K6S_UW2, K6S_UW6, K6S_UW11, K6S_UO3	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Mikroekonomia	6,0	1,28	2,0	4,72							6
2	K6S_WG11, K6S_WK4, K6S_WK5, K6S_WK6, K6S_UW2, K6S_UW13, K6S_UW14	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Makroekonomia	6,0	1,28	2,0	4,72							6
3	K6S_WK11, K6S_WK7, K6S_UK6, K6S_KR1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Ochrona własności intelektualnej (e-learning) - przedmiot ogólnouczelniany	2,0	0,32	0,0	1,68						2	
4	K6S_WK9, K6S_UW1, K6S_UW3, K6S_UK1, K6S_UK2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Technologia informacyjna (e-learning)	4,0	0,96	2,0	3,04						4	
5	K6S_WG4, K6S_WK12, K6S_UW1, K6S_UW3, K6S_UW7, K6S_UW13	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Statystyka i elementy prognozowania	3,0	0,96	1,5	2,04						3	
6	K6S_WG3, K6S_WG7, K6S_WG8, K6S_WK5, K6S_WK10, K6S_UW5, K6S_UK5, K6S_KK2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Marketing	5,0	1,28	2,0	3,72						5	
7	K6S_WG1, K6S_WK11, K6S_UW1, K6S_UW4, K6S_KK2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Prawo	5,0	1,28	1,5	3,72						5	
8	K6S_WG1, K6S_WG11, K6S_WK4, K6S_WK6, K6S_UW2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Finanse	4,0	0,96	1,0	3,04							4
9	K6S_WG4, K6S_WG9, K6S_WK12, K6S_UW1, K6S_UW3, K6S_UW10, K6S_KR1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Rachunkowość	5,0	1,28	1,5	3,72						5	
10	K6S_WG1, K6S_WG2, K6S_WG5, K6S_WK13, K6S_UW4, K6S_UO4	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Podstawy nauki o przedsiębiorstwie	5,0	1,28	1,0	3,72						5	
11	K6S_WG1, K6S_WG2, K6S_WG5, K6S_WG6, K6S_WK3, K6S_UW9, K6S_UK3, K6S_UO1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Podstawy zarządzania	5,0	1,28	2,0	3,72						5	
12	K6S_WG7, K6S_WK2, K6S_UO1, K6S_UU1, K6S_UU3, K6S_KK1, K6S_KO4, K6S_KR1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Planowanie kariery	2,0	0,32	0,5	1,68						2	
C	GRUPA ZAJĘĆ KIERUNKOWYCH			32,0	9,6	12,5	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	13,0
1	K6S_WG4, K6S_WG9, K6S_WK4, K6S_WK8, K6S_UW6, K6S_UW8, K6S_UW10, K6S_KO4	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Finanse przedsiębiorstwa	4,0	1,28	2,0	2,72							4
2	K6S_WG4, K6S_WG9, K6S_WK8, K6S_UW3, K6S_UW6, K6S_UW8, K6S_UW10, K6S_UK5	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Analiza finansowa	4,0	1,28	2,0	2,72							4
3	K6S_WG5, K6S_WK5, K6S_WK6, K6S_UW2, K6S_UW14, K6S_UK5, K6S_KO3	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Międzynarodowe stosunki gospodarcze i integracja europejska	4,0	1,28	1,0	2,72							4
4	K6S_WG6, K6S_WG7, K6S_WK1, K6S_WK2, K6S_UW9, K6S_UO4, K6S_KO1, K6S_KO2, K6S_KR2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Zarządzanie kapitałem ludzkim	3,0	1,28	2,0	1,72						3	

5	K6S_WG4, K6S_WG8, K6S_WK10, K6S_UW1, K6S_UW5, K6S_UK2, K6S_UO1, K6S_UO4, K6S_KO2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Badania marketingowe	4,0	0,96	2,0	3,04					4	
6	K6S_WG1, K6S_WG5, K6S_UW2, K6S_UW9, K6S_UW12, K6S_UK3, K6S_KK2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Zarządzanie jakością	3,0	0,64	0,5	2,36					3	
7	K6S_WG3, K6S_WK3, K6S_UW7, K6S_UW11, K6S_UW13, K6S_UO1, K6S_UO2, K6S_UO3, K6S_KO4	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Zarządzanie projektami	3,0	0,64	0,5	2,36					3	
8	K6S_WG4, K6S_WK12, K6S_WK9, K6S_UW1, K6S_UK2, K6S_UU3	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Informatyka w zarządzaniu (e-learning)	3,0	0,96	1,5	2,04					3	
9	K6S_WG5, K6S_WG9, K6S_UW9, K6S_UW11, K6S_UW12, K6S_KK2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Podstawy logistyki (e-learning) - przedmiot ogólnouczelniany	2,0	0,64	0,5	1,36					2	
10	K6S_WG3, K6S_WG8, K6S_WK3, K6S_WK13, K6S_UW5, K6S_UW14, K6S_UO2, K6S_UO3, K6S_KO3, K6S_KO4	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Przedsiębiorczość (e-learning)	2,0	0,64	0,5	1,36					1	1
D	GRUPA ZAJĘĆ DO WYBORU (SWOBODNEGO)**			20,0	4,2	17,0	15,8	0,0	0,0	0,0	20,0	15,0	5,0
1A.	K6S_WG7, K6S_WK4, K6S_WK13, K6S_UO2, K6S_UU3,	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Funkcjonowanie i rozwój organizacji lub Akademia kompetencji przyszłości (wykłady prowadzone przez praktyków)	4,0	1,28	4,0	2,72				4,0	2	2
1B.	K6S_WG7, K6S_WK4, K6S_WK13, K6S_UO2, K6S_UU3,	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Funkcjonowanie i rozwój organizacji lub Akademia kompetencji przyszłości (wykłady prowadzone przez praktyków) lub Organizational behaviour	2,0	0,64	2,0	1,36				2,0	1	1
2	K6S_WG7, K6S_WK2, K6S_UK4, K6S_UU1, K6S_UU3, K6S_KO2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Autoprezentacja i kształtowanie wizerunku lub Komunikacja interpersonalna	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
3	K6S_UW1, K6S_UK3, K6S_UK4, K6S_UK5, K6S_UK6, K6S_UO1, K6S_UO2, K6S_UU1, K6S_UU3, K6S_KK1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Seminarium dyplomowe	10,0	1,68	7,0	8,32				10,0	8	2
E	GRUPY ZAJĘĆ DO WYBORU (OGRANICZONEGO)***												
GRUPA A: Zarządzanie finansami i rachunkowość				35,0	5,1	35,0	29,9	0,0	0,0	0,0	35,0	35,0	0,0
1A.	K6S_WK11, K6S_WK13, K6S_UW4, K6S_KK2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Prawo gospodarcze	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
2A.	K6S_WG4, K6S_WK9, K6S_UW1, K6S_UK1, K6S_UK2, K6S_KK1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Komputerowe techniki w finansach i rachunkowości	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	5	
3A.	K6S_WG5, K6S_WK4, K6S_WK8, K6S_UW2, K6S_UW13, K6S_UW14,	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Bankowość	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
4A.	K6S_WG4, K6S_WK12, K6S_UW1, K6S_UW8, K6S_UW10, K6S_UW11	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Rachunkowość finansowa	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	5	
5A.	K6S_WG4, K6S_WK11, K6S_WK12, K6S_UW1, K6S_UW4, K6S_UW11, K6S_UK1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Sprawozdawczość finansowa	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	

6A.	K6S_WG4, K6S_WG9, K6S_WK8, K6S_UW2, K6S_UW6, K6S_UW7, K6S_UW13, K6S_KK2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Zarządzanie ryzykiem	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
7A.	K6S_WG4, K6S_WK3, K6S_WK8, K6S_WK13, K6S_UW1, K6S_UW3, K6S_UW7, K6S_UW11	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Ocena projektów inwestycyjnych	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
8A.	K6S_WG3, K6S_WK12, K6S_WK8, K6S_WK13, K6S_UW6, K6S_UK2, K6S_UO3, K6S_KO4	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Biznes plan	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	5	
GRUPA B: Kadry i płace				35,0	5,1	35,0	29,9	0,0	0,0	0,0	35,0	35,0	0,0
1B.	K6S_WK11, K6S_UW4, K6S_KK2, K6S_KR1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Prawo pracy	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
2B.	K6S_WK11, K6S_WK4, K6S_UW3, K6S_UW4, K6S_UW12, K6S_UK2, K6S_KR1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Ubezpieczenia i podatki w systemie wynagrodzeń	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	5	
3B.	K6S_WG5, K6S_WG6, K6S_WK1, K6S_WK2, K6S_UW9, K6S_UK3, K6S_KK1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Zachowania organizacyjne	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
4B.	K6S_WK1, K6S_WK2, K6S_WK5, K6S_UK6, K6S_KK1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Nowe koncepcje zarządzania ludźmi	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	5	
5B.	K6S_WK1, K6S_WK2, K6S_UW4, K6S_UK6, K6S_KO1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Psychologia w zarządzaniu	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
6B.	K6S_WG4, K6S_WG6, K6S_UW3, K6S_UW4, K6S_UK5, K6S_UO4, K6S_KO2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Wartościowanie pracy i wynagradzanie	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
7B.	K6S_WG5, K6S_WG6, K6S_UW12, K6S_UK3, K6S_UK5, K6S_UO4, K6S_KO2, K6S_KR2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Systemy motywacyjne i oceny pracownicze	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
8B.	K6S_WG4, K6S_WK12, K6S_WK9, K6S_UW3, K6S_UW12, K6S_UK2, K6S_KK2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Systemy informatyczne w praktyce kadrowo-płacowej	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	5	
GRUPA C: Marketing i zarządzanie sprzedażą				35,0	5,1	35,0	29,9	0,0	0,0	0,0	35,0	35,0	0,0
1C.	K6S_WK11, K6S_WK13, K6S_UW4, K6S_KK2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Prawo cywilne	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
2C.	K6S_WG8, K6S_WK1, K6S_WK10, K6S_UW2, K6S_UW5, K6S_UK3, K6S_UK6, K6S_KR1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Relacje z klientami i techniki sprzedaży	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	5	
3C.	K6S_WG5, K6S_WG6, K6S_UW9, K6S_UW12, K6S_UO1, K6S_UO3, K6S_KR1, K6S_KR2	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Zarządzanie zespołem sprzedażowym	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
4C.	K6S_WK1, K6S_WK10, K6S_UW14, K6S_UK1, K6S_UK3, K6S_UK4,	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Negocjacje i mediacje	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	5	
5C.	K6S_WG5, K6S_WK10, K6S_UW2, K6S_UW11, K6S_UW14,	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Logistyczna obsługa klienta	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
6C.	K6S_WG7, K6S_WK2, K6S_UK4, K6S_UU1, K6S_UU3, K6S_KK1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Coaching	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	

7C.	K6S_WG6, K6S_WG9, K6S_WK4, K6S_UW5, K6S_UW11	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Założenie przedsiębiorstwem handlowym	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
8C.	K6S_WG7, K6S_WG8, K6S_WK10, K6S_UW5, K6S_UW12, K6S_UK2, K6S_UK5, K6S_UO4,	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Narzędzia promocji	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	5	
GRUPA C: Zarządzanie w administracji				35,0	5,1	35,0	29,9	0,0	0,0	0,0	35,0	33,0	2,0
1D.	K6S_WK11, K6S_UW4, K6S_KK2, K6S_KR1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Prawo administracyjne	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
2D.	K6S_WG5, K6S_WK11, K6S_WK4, K6S_KO1, K6S_KO3	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Ustrój i zadania samorządu terytorialnego	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	5	
3D.	K6S_WG5, K6S_WG6, K6S_WK4, K6S_UW9, K6S_UO1, K6S_KO3	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Organizacja i zarządzanie w administracji	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
4D.	K6S_WG7, K6S_WG8, K6S_WK5, K6S_WK10, K6S_UW5, K6S_UK5	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Marketing terytorialny	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	5	
5D.	K6S_WK4, K6S_WK5, K6S_UW4, K6S_KO3	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Zarządzanie rozwojem regionalnym i lokalnym	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
6D.	K6S_WG1, K6S_WK11, K6S_WG11, K6S_WK4, K6S_WK5, K6S_UW4, K6S_KO1, K6S_KO3	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Zarządzanie środowiskiem	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
7D.	K6S_WG5, K6S_WK3, K6S_UW11, K6S_UO1, K6S_UO2, K6S_UO3, K6S_KO1, K6S_KO3	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Zarządzanie projektami w administracji publicznej	4,0	0,64	4,0	3,36				4,0	4	
8D.	K6S_WG4, K6S_WG9, K6S_WK8, K6S_UW6, K6S_UW8, K6S_UW10,	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Finanse jednostek samorządu terytorialnego	5,0	0,64	5,0	4,36				5,0	3	2
F	GRUPA ZAJĘĆ O CHARAKTERZE PRAKTYCZNYM			24,0	24,0	24,0	0,0	0,0	0,0	24,0	0,0	24,0	0,0
1.	K6S_WG5, K6S_UW12, K6S_UK1, K6S_UO3, K6S_UO4, K6S_UU2, K6S_UU3, K6S_KK1, K6S_KR1	Metody kształcenia oraz sposoby weryfikacji określone w sylabusie	Praktyka zawodowa	24,0	24,0	24,0	0,0			24,0		24	
RAZEM				180,0	61,04	114,5	119,0	5,0	12,0	24,0	55,0	144	36

Procentowy udział punktów ECTS za zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	34%
Procentowy udział punktów ECTS uzyskiwanych wskutek realizacji zajęć do wyboru	31%
Procentowy udział punktów ECTS uzyskiwanych wskutek realizacji zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	64%
Procentowy udział punktów ECTS uzyskiwanych wskutek realizacji lektoratu oraz zajęć w języku obcym	7%
Procentowe udziały poszczególnych (wszystkich) dyscyplin naukowych do których odnosi się program studiów:	100%
nauki o zarządzaniu i jakości	80%
ekonomia i finanse	20%