

1.	<b>Field of study</b>	<b>Management</b>
2.	Academic year of entry	2014/2015 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

**Module:** Analiza danych z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego Excel

**Module code:** 35-ZA-S1-LS-ADANEXC

**1. Number of the ECTS credits:** 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
ADANEXC_1	Student zna standardowe metody statystyczne i narzędzia informatyczne gromadzenia, analizy i prezentacji danych ekonomicznych i społecznych	Z1_W14	5
ADANEXC_2	Student zna standardowe metody ekonometryczne oraz badań operacyjnych i innych wspomagające procesy podejmowania decyzji	Z1_W15	4
ADANEXC_3	Student posiada umiejętności analizy i prognozowania poziomu oraz dynamiki wybranych wielkości i mierników osiągnięć przedsiębiorstwa/instytucji	Z1_U08	3
ADANEXC_4	Student posiada umiejętności zastosowania odpowiednich metod i narzędzi analitycznych i systemów informatycznych wspomagających procesy podejmowania decyzji	Z1_U11	5
ADANEXC_5	Student jest przygotowany do samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności profesjonalnych i badawczych	Z1_K09	2

### 3. Module description

<b>Description</b>	Student zapoznaje się i potrafi zastosować wiedzę dotyczącą bardziej zaawansowanych możliwości arkusza kalkulacyjnego Excel związanych z prezentacją danych, ich opracowywania oraz niektórych funkcji, formatowania warunkowego, możliwości graficznych.
<b>Prerequisites</b>	Podstawy informatyki

### 4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
ADANEXC_w1	Ocena ciągła	Rozwiązywanie zadań problemowych w pracowni komputerowej, odpowiadanie na dodatkowe	

		pytania prowadzącego	ADANEXC_1, ADANEXC_2, ADANEXC_3, ADANEXC_4, ADANEXC_5
--	--	----------------------	---

**5. Forms of teaching**

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
ADANEXC_fs1	laboratory classes	Rozwiązywanie i analizowanie zadanych problemów przy pomocy narzędzi komputerowych	30	Praca z podręcznikiem, analiza przykładowych zadań/problemów	30	ADANEXC_w1