1.	**Field of study**	**Econophysics**
2.	Academic year of entry	2017/2018 (winter term), 2018/2019 (winter term)
3.	Academic year for which the revised course structure applies	2017/2018
4.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	ISCED code	0588 (Inter-disciplinary programmes and qualifications involving natural sciences, mathematics and statistics)

A

							year 1						year 2						year 3					
			form of teaching				semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			semester 5			semester 6		
No.	Module	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E
1	Course of Computer Programming part 1	Z	30	15	15	2	15	15	2															
2	Elementy fizyki współczesnej	E	30	30		3	30		3															
3	Elementy matematyki	E	120		120	10		120	10															
4	Macroeconomics	E	60	30	30	5	30	30	5															
5	Statystyczne metody opracowania wyników pomiarów	Z	30	15	15	2	15	15	2															
6	Wstęp do funkcjonowania rynków finansowych	E	60	30	30	5	30	30	5															
7	Course of Computer Programming part 2	E	30	15	15	2				15	15	2												
8	General Physics 1	E	60	30	30	5				30	30	5												
9	General Physics 2	E	60	30	30	5				30	30	5												
10	Mathematical Foundations of Econophysics	E	90	45	45	8				45	45	8												
11	Pracownia ekonofizyczna	Z	15		15	3					15	3												
12	Rachunek prawdopodobieństwa	E	45	30	15	3				30	15	3												
13	Wstęp do ekonomii matematycznej	E	45	30	15	4				30	15	4												
14	General Physics 3	E	60	30	30	5							30	30	5									
15	Network science	E	45	30	15	4							30	15	4									
16	Statistics	E	75	45	30	6							45	30	6									
17	Wstęp do analizy instrumentów rynków finansowych	E	60	30	30	5							30	30	5									
18	Wstęp do teorii gier	E	60	30	30	5							30	30	5									
19	Computer methods of statistics	Z	30		30	4											30	4						
20	Numerical methods and tools in economics	E	60	15	45	7										15	45	7						
21	Przedsiębiorczość	E	60	30	30	6										30	30	6						
22	Stochastic processes	E	60	30	30	6										30	30	6						
23	Przedmiot do wyboru z grupy S1	E	180	90	90	15										30	30	5	60	60	10			
24	Analiza decyzji	E	30	15	15	3													15	15	3			
25	Statistical methods for model selection	E	60	30	30	5													30	30	5			
26	Przedmiot do wyboru z grupy S3	E	90	45	45	9													15	15	3	30	30	6
27	Econometrics	Z	45	15	30	4																15	30	4
28	Physical models in economics	E	60	30	30	6																30	30	6
29	Przedmiot do wyboru z grupy S2	Z	30		30	2																	30	2
30	Seminarium dyplomowe, pracownia dyplomowa i wykonanie pracy dyplomowej	Z	90		90	10																	90	10
		TOTAL A:	**1770**	**765**	**1005**	**159**	**120**	**210**	**27**	**180**	**165**	**30**	**165**	**135**	**25**	**105**	**165**	**28**	**120**	**120**	**21**	**75**	**210**	**28**

A

No.	Module	E/C	form of teaching: Total	L	O	Total ECTS	year 1, semester 1: L	O	E	year 1, semester 2: L	O	E	year 2, semester 3: L	O	E	year 2, semester 4: L	O	E	year 3, semester 5: L	O	E	year 3, semester 6: L	O	E

Internships and field work

No.	Module	E/C	form of teaching: Total	L	O	Total ECTS	year 1, semester 1: L	O	E	year 1, semester 2: L	O	E	year 2, semester 3: L	O	E	year 2, semester 4: L	O	E	year 3, semester 5: L	O	E	year 3, semester 6: L	O	E
1	Praktyki	Z	120		120	5														120	5			
	TOTAL Internships and field work:		**120**	**0**	**120**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**5**	**0**	**0**	**0**

Other Requirements

No.	Module	E/C	form of teaching: Total	L	O	Total ECTS	year 1, semester 1: L	O	E	year 1, semester 2: L	O	E	year 2, semester 3: L	O	E	year 2, semester 4: L	O	E	year 3, semester 5: L	O	E	year 3, semester 6: L	O	E
1	Wychowanie fizyczne	Z	60		60	0		30			30													
2	Ochrona własności intelektualnej, bezpieczeństwo i higiena pracy; ergonomia	Z	15	15		1	15		1															
3	Technologia informacyjna	Z	30		30	2		30	2															
4	English Language Course part 1	Z	30		30	2								30	2									
5	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych	Z	30	30		3							30		3									
6	English Language Course part 2	Z	30		30	2											30	2						
7	English Language Course part 3	Z	30		30	2														30	2			
8	Przedmiot z obszaru nauk społecznych	Z	30	30		2													30		2			
9	English Language Course part 4	E	30		30	2																	30	2
	TOTAL Other Requirements:		**285**	**75**	**210**	**16**	**15**	**60**	**3**	**0**	**30**	**0**	**30**	**30**	**5**	**0**	**30**	**2**	**30**	**30**	**4**	**0**	**30**	**2**
	TOTAL:		**2175**	**840**	**1335**	**180**	**405**		**30**	**375**		**30**	**360**		**30**	**300**		**30**	**420**		**30**	**315**		**30**
	TOTAL						**2175**																	

The study ends with the awarding of a Bachelor's Degree in the field of Econophysics.

Legend
Each semester consists of 15 weeks
E/C - examination/course work
E - ECTS
L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 11.04.2017 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii
3. Dziekanat

..... (pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

..... (pieczęć i podpis Dziekana)