

**SPECJALIZACJA MAGISTERSKA NA WYDZIALE FIZYKI UW:  
METODY FIZYKI W EKONOMII (EKONOFIZYKA)**

**Studia Specjalistyczne (III etap)**

7 semestr

Dodatek (na przełomie września i października): Wstęp do mikroekonomii i makroekonomii  
w sumie 2 x 3 godz. = 6 godz.

Numer	Przedmiot	Wyk/tydz	Ćw/tydz	Sem/tydz z	Godz	Zal	Pkt ECTS	Org
2400-PE1WPRa	Wprowadzenie do Ekonomii	2			30	Egz	2.5	WNE
2400-PE2MIK2a albo 2400-PE2MIK2b	Mikroekonomia albo Mikroekonomia	2 albo 2	2 albo 2		60 albo 60	--- ---	--- ---	WNE albo WNE
2400-PE2MAK2a	Makroekonomia II	2	1		45	---	---	WNE
2400-ZE3EKOa	Ekonometria	2	2		60	---	---	WNE
1102-479	Fizyka Statystyczna	3	2		75	Egz	6	WF
1101-518	Wstęp do Modelowania Matematycznego i Komputerowego w Naukach Przyrodniczych	2	2		60	Zal na ocenę	5	WF
1101-494	Statystyka dla Fizyków*	2	2		60	Egz	5	WF
1101-659a	Proseminarium z Ekono- i Socjofizyki			1	15	Zal	1	WF
	<b>Suma</b>	<b>15 (13)</b>	<b>11 (9)</b>	<b>1</b>	<b>405 (345)</b>			

8 semestr

Numer	Przedmiot	Wyk/tydz	Ćw/tydz	Sem/tydz z	Godz	Zal	Pkt ECTS	Org
2400-PE2MIK2a	Mikroekonomia	2	2		60	Egz	12	WNE
2400-PE2MAK2a	Makroekonomia II	2	2		60	Egz	10	WNE
2400-ZE3EKOa	Ekonometria	2	2		60	Egz	9	WNE
1101-624	Niegaussowskie Procesy Stochastyczne w Naukach Przyrodniczych z Elementami Ekono- i Socjofizyki	2	2		60	Egz		WF
1000-329	Wstęp do Modelowania Matematycznego w Finansach i Ubezpieczeniach	2	2		60	Egz		WMIM
1101-659b	Proseminarium z Ekono- i Socjofizyki			1	15	Zal na ocenę	1	WF
	<b>Suma</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>315</b>			

9 semestr

Numer	Przedmiot	Wyk/tydz	Ćw/tydz	Sem/tydz	Godz	Zal	Pkt ECTS	Org
2400-ZEWW135	Ekonometria w Zastosowaniach i Przykładach		2		30	---	---	WF/WNE
1101-592	Metody Fizyki w Ekonomii - Wprowadzenie	2	2		60	Egz	5	WF
1101-660	Seminarium z Ekono- i Socjofizyki			1	15	Zal na ocenę	1	WF
	Wykład Monograficzny/ Seminarium/Konwersatorium/ Laboratorium/Warsztaty/Kur s/Praktyki (proponowane przez opiekuna pracy magisterskiej)	(2)	(2)	(2)	30	Zal na ocenę/ Egz		WF/...
1101-494	Statystyka dla Fizyków*	2	2		60	Egz	5	WF
1101-OG15	Nowe Technologie	2			30	Sprawoz -danie	2.5	WF
1000-208FIZ	Systemy Operacyjne	2	2		60	Egz	5	WMIM
	Przygotowanie Pracy Magisterskiej				150			WF
	<b>Suma</b>	<b>8(10) albo 10(12)</b>	<b>6(8) albo 8(10)</b>	<b>1(3)</b>	<b>375 (435)</b>			

10 semestr

Numer	Przedmiot	Wyk./tydz.	Ćw./tydz.	Sem/tyg	Godz	Zal	Pkt ECTS	Org
2400-ZEWW135	Ekonometria w Zastosowaniach i Przykładach		2		30	Zal na ocenę	3	WF/WNE
1101-660	Seminarium z Ekono- i Socjofizyki			1	15	Zal na ocenę	1	WF
	Wykład Monograficzny/ Seminarium/Konwersatorium/ Laboratorium/Warsztaty/Kur s/Praktyki (proponowane przez opiekuna pracy magisterskiej)	(2)	(2)	(2)	30	Zal na ocenę/ Egz		WF/...
	Kurs Systemu SAS	1	1		30	Zal na ocenę		WF/SASI
	Przygotowanie Pracy Magisterskiej				230			WF
	<b>Suma</b>	<b>1(3)</b>	<b>3(5)</b>	<b>1(3)</b>	<b>335</b>			

Uwaga: przedmiot oznaczony \* można zdać w sem. zimowym roku IV albo V.