

SENAT

UCHWAŁA NR R.0000.53.2021

**SENATU UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO
WE WROCŁAWIU**

z dnia 16 września 2021 r.

w sprawie

**wprowadzenia listy przedmiotów, których realizacja umożliwi ubieganie się o przyznanie certyfikatu
European Master in Official Statistics (EMOS)**

§ 1

1. Senat Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu zatwierdza listę przedmiotów, których realizacja umożliwia studentom studiów drugiego stopnia na kierunku Analityka gospodarcza ubieganie się o przyznanie certyfikatu EMOS. Wykaz przedmiotów wraz liczbą punktów ECTS stanowi załącznik do niniejszej Uchwały.
2. Realizacja tych przedmiotów odbywa się w ramach indywidualnego programu studiów, bez wyboru specjalności.

§ 2

1. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia i obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia od roku akademickiego 2020/2021.

Rektor

prof. dr hab. Andrzej Kaleta

SENAT

Załącznik do uchwały Senatu nr R.0000.53.2021 z 16 września 2021 r.

	KIERUNEK Analtyka Gospodarcza - lista przedmiotów, których realizacja umożliwia uzyskanie certyfikatu EMOS (European Master in Official Statistics) II STOPIEŃ	Liczba egz.	Studia stacjonarne					E C T S
			Liczba godz.	W	Ć	Ć-K	S	
Data zatwierdzenia: 16.09.2021	Semestr 1	1	259	124	60	75	0	31
	Semestr 2	1	240	105	0	135	0	29
	Semestr 3	1	225	90	45	60	30	30
	Semestr 4	1	180	75	15	60	30	30

Przedmioty wchodzące w skład bloku	Nazwa przedmiotu/bloku	Sem	Forma zal.	Studia stacjonarne					E C T S	Nazwa przedmiotu (w języku angielskim do suplementu)	Uwagi
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S			

SENAT

· Polityka pieniężna · Analiza sytuacji ekonomicznej na podstawie danych statystyki publicznej	Polityka ekonomiczna w oparciu o dane statystyki publicznej	I	E	75	45	15	15		8	Economic policy based on official statistics data
· Probabilistyczne ujęcie statystyki · Algorytmizacja analiz statystycznych w środowisku R	Analizy statystyczne w środowisku R	I	Z	60	30		30		7	Statistical analyses in R environment
· Projektowanie badań statystycznych w systemie Statystyki Publicznej	Projektowanie badań statystycznych w systemie Statystyki Publicznej	I	Z	45	15	15	15		6	Design and organization of statistical research within public statistics
· Hurtownie danych	Bazy danych - kurs zaawansowany 1	I	Z	30	15		15		4	Advanced databases 1
Metodologia badań naukowych	Metodologia badań naukowych	I	Z	15	15				2	Methodology of scientific research
· Modele, statystyka i zastosowanie stóp procentowych · Metody Aktuarialne	Statystyka aktuariatu i stóp procentowych	II	Z	60	30		30		8	Actuarial and interest rate statistics
· Analiza szeregów czasowych · Modelowanie zależności w danych ekonomicznych	Analiza tendencji i zależności	II	Z	60	30		30		7	Analysis of tendencies and dependencies
· Narzędzia ekonometryczne w analizie danych · Statystyka małych obszarów	Analiza danych sondażowych 1	II	E	60	15		45		7	Survey data analysis 1
Wielowymiarowa analiza statystyczna	Wielowymiarowa analiza statystyczna	II	Z	30	15		15		4	Multivariate statistical analysis
· Wielowymiarowa analiza porównawcza	Analiza nierówności i optymalnego podziału 1	II	Z	30	15		15		3	Analysis of inequality and optimal division 1



SENAT

· Statystyka publiczna w systemie finansów samorządu terytorialnego · Inwestycje, finansowanie i zarządzanie ryzykiem w jednostkach samorządu terytorialnego · Efektywność gospodarowania w jednostkach samorządowych	Statystyka finansowa samorządu terytorialnego	III	E	90	45	45			12	Financial statistics of local government
· Wizualizacja danych i wyników analiz · Prezentacja danych na mapach	Prezentacja danych statystycznych	III	Z	45			45		6	Presentation of statistical data
· Zaawansowana analiza danych przy użyciu języka SQL	Bazy danych - kurs zaawansowany 2	III	Z	30	15		15		3	Advanced databases 2
Polityka społeczna	Polityka społeczna	III	Z	30	30				3	Social policy
· Sprawiedliwość podatku dochodowego · Metody optymalnego podziału	Analiza nierówności i optymalnego podziału 2	IV	Z	60	30	15	15		7	Analysis of inequality and optimal division 2
· Metody eksploracji danych · Modele optymalizacyjne w eksploracji danych	Metody eksploracji danych i optymalizacji decyzji	IV	Z	60	30		30		6	Data mining and decision optimisation methods
· Techniki analityczne z elementami imputacji danych	Analiza danych sondażowych 2	IV	Z	30	15		15		3	Survey data analysis 2
Bezpieczeństwo i higiena pracy	Bezpieczeństwo i higiena pracy	I	Z	4	4				0	Occupational Health and Safety
Język obcy I - język angielski	Język obcy I - język angielski	I	Z	30		30			4	English language classes
Seminarium magisterskie	Seminarium magisterskie	III	Z	30				30	6	Master's thesis seminar

SENAT

Seminarium magisterskie	Seminarium magisterskie	IV	Z	30				30	6	Master's thesis seminar	
Praca magisterska	Praca magisterska	IV		15				15	8	Master's thesis	
RAZEM LICZBA GODZIN				919	394	120	330	75	120		

SENAT