

**SENAT**

**UCHWAŁA NR R.0000.113.2019**

**SENATU UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO  
WE WROCŁAWIU**  
z dnia 26 września 2019 r.

*w sprawie*

**zatwierdzenia zmian w programie studiów dla kierunku *Analityka gospodarcza*  
na studiach pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim dla studentów  
rozpoczynających studia od roku akademickiego 2019/2020**

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), Senat uchwala co następuje:

**§ 1**

W załączniku nr 1 do uchwały nr R.0000.82.2019 z 11 lipca 2019 r wprowadza się zmiany zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.

**§ 2**

W załączniku nr 2 do uchwały nr R.0000.82.2019 z 11 lipca 2019 r wprowadza się zmiany zawarte w załączniku nr 2 do niniejszej uchwały.

**§ 3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Rektor

prof. dr hab. Andrzej Kaleta

SENAT

Załącznik nr 1 do uchwały nr R.0000.113.2019 z 26 września 2019 r.

KIERUNEK			Analityka gospodarcza											
JEST														
Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					ECTS	
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S		
Zajęcia biblioteczne	I	Z	6		6				6		6			0

POWINNO BYĆ														
Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					ECTS	
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S		
System informacji bibliotecznej	I	Z	6		6				6		6			0

SENAT

Załącznik nr 2 do uchwały nr R.0000.113.2019 z 26 września 2019 r.

KIERUNEK			Analityka gospodarcza											
JEST: nie ma jeszcze tej specjalności														
Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					ECTS	
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S		

POWINNO BYĆ: specjalność Data Science w biznesie													
Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					ECTS
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
Zastosowania R i Pythona w data science	III	Z	30			30		16			16		3
Wizualizacja danych i wyników analiz	III	Z	30			30		16			16		3
Przetwarzanie danych z wykorzystaniem języka SQL	III	Z	30			30		16			16		3
Modelowanie i analiza danych z IBM SPSS	III	Z	30			30		16			16		3



---

**SENAT**

Modelowanie predykcyjne	IV	Z	30			30		16			16		3
Uczenie maszynowe	IV	Z	30			30		16			16		3