

## Certyfikat - Analityk Danych SAS

W dniu 22 października 2018 roku w Warszawie została podpisana umowa dotycząca nadawania certyfikatu '**Analityk Danych SAS**' pomiędzy Wydziałem Zastosowań Informatyki i Matematyki SGGW, reprezentowanym przez: Pana Dziekana Arkadiusza Orłowskiego, a SAS Institute Sp. z o.o., reprezentowaną przez Alicję Wiecką – Dyrektora Zarządzającego. Koordynatorem Certyfikatu po stronie WZIM został: dr inż. Tomasz Ząbkowski.

Studenci na kierunku **Informatyka i Ekonometria** po ukończeniu i zaliczeniu bloku przedmiotów związanych z certyfikatem uzyskują wiedzę z zakresu przetwarzania danych oraz zastosowania zaawansowanych metod analiz statystycznych i uczenia maszynowego dającą podstawę do realizacji samodzielnych projektów dotyczących analiz biznesowych w obszarach rynków ubezpieczeniowych, finansowych, telekomunikacyjnych oraz badań naukowych.

Certyfikat Analityk Danych SAS jest uznawany nie tylko w Polsce, ale we wszystkich krajach na świecie, gdzie wykorzystywany jest System SAS [www.sas.com/poland](http://www.sas.com/poland).

Narzędzia SAS wykorzystywane są we wszystkich sektorach gospodarki m.in. bankowości, ubezpieczeniach, telekomunikacji i przemyśle.

SAS istnieje od 1976 r. i zatrudnia ponad 13 700 pracowników. W Polsce SAS Institute działa od 1992, zatrudnia 250 pracowników i jest wiodącym dostawcą BI.

Zainteresowane osoby proszę o kontakt z koordynatorem – dr Tomaszem Ząbkowskim ([tomasz\\_zabkowski@sggw.pl](mailto:tomasz_zabkowski@sggw.pl))

Serdecznie zachęcam do podjęcia wyzwania!

### WARUNKI UZYSKANIA CERTYFIKATU

Każdy student kierunku **Informatyka i Ekonometria**, który zrealizuje co najmniej 150 godzin zajęć oferowanych w ramach ścieżki certyfikacyjnej oraz uzyska z tych zajęć średnią ocen co najmniej 4,0 otrzyma wydany wspólnie przez SAS i WZIM Certyfikat SAS.

**Pierwsze certyfikaty wydamy już w czerwcu/lipcu 2019 roku.**

Wykaz przedmiotów (do wyboru) w ścieżce certyfikacyjnej:

Nazwa przedmiotu	Poziom/ semestr	Liczba godzin wykładu	Liczba godzin ćwiczeń
1. Do wyboru: (i) <b>Wprowadzenie do Systemów Business Intelligence;</b> (ii) <b>Przetwarzanie danych w systemach analitycznych</b>	I/5	15	15
2. <b>Wielowymiarowa analiza danych</b>	II/1	15	30
3. Do wyboru: (i) <b>Zaawansowane techniki analizy danych masowych (Spec. Big Data)</b> (ii) <b>Techniki eksploracji danych (Spec. Systemy BI);</b> (iii) <b>Metody eksploracji danych (Spec. Analityka Danych)</b>	II/2-3	15	30
4. <b>Nowoczesne metody Data Mining. Zastosowania w finansach (fakultet)</b>	II/2-3		30
5. <b>Zarządzanie Ryzykiem Operacyjnym. Modele statystyczne i Data Mining (fakultet)</b>	II/2-3		30
<b>Razem:</b>		45	135



# CERTYFIKAT

Niniejszym zaświadcza się, iż student

**Imię i nazwisko**

(nr albumu)

zrealizował 150-godzinny program zajęć z zakresu Metod  
analizy danych z wykorzystaniem narzędzi SAS i uzyskał  
certyfikat

**„Analityk Danych SAS”**

Nazwa Uczelni

SAS Institute Sp. z o.o.

.....

.....

Warszawa, dzień, miesiąc, rok