



## Analiza danych - studia podyplomowe prowadzone w modelu RealTime Online

Numer usługi 2024/06/07/162560/2174297

3 950,00 PLN brutto

3 950,00 PLN netto

14,63 PLN brutto/h

14,63 PLN netto/h

Wyższa Szkoła

Biznesu - National

Louis University z

siedzibą w Nowym

Sączu

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📚 Studia podyplomowe

🕒 270 h

📅 01.10.2024 do 07.07.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<b>Usługa adresowana również dla:</b> <b>-Uczestników Projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1.</b> <b>-Uczestników Projektu Nowy start w Małopolsce z EURESem.</b> <b>-Uczestników Projektu Kierunek-Rozwój</b>  W programie mogą uczestniczyć absolwenci kierunków powiązanych z naukami ekonomicznymi i zarządzaniem w celu pogłębiania wiedzy, jak i osoby, które ukończyły inne kierunki i potrzebują uzupełnienia swoich kompetencji w zakresie analizy danych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	72
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	30-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	270

## Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2020 r. poz. 226 z późn. zm.) art. 2 pkt 6 dla instytucji certyfikujących lub art. 47 ust. 2 dla podmiotów upoważnionych do przeprowadzania walidacji przez instytucję certyfikującą

## Zakres uprawnień

Studia podyplomowe

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem studiów podyplomowych na kierunku Analiza danych jest przekazanie słuchaczom praktycznych umiejętności oraz szczegółowej wiedzy jak gromadzić, przetwarzać oraz analizować, a także prezentować wszelkie dane w przedsiębiorstwie.

Przygotować absolwentów do pracy na stanowiskach analityków danych, specjalistów ds. biznesowej analizy danych oraz innych pokrewnych ról w różnych sektorach gospodarki

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>WIEDZA</b> Słuchacz: - posiada zaawansowaną wiedzę o metodach i narzędziach technik informacyjno-komunikacyjnych - zna powszechnie używane metody statystyczne i narzędzia informatyczne gromadzenia, analizy i prezentacji danych - posiada ugruntowaną wiedzę ogólną w zakresie baz danych (w szczególności relacyjnych) - zna i rozumie w pogłębionym stopniu specjalistyczne zastosowania zaawansowanych metod statystycznych oraz narzędzi informatycznych gromadzenia, analizy i prezentacji danych - zna pogłębione metody badań naukowych i zasady tworzenia instrumentów badawczych oraz złożone zależności między nimi - zna i rozumie w pogłębionym stopniu terminologię i metody badań w poszczególnych obszarach działalności organizacji dotyczących studiowanej specjalności	Egzamin/zaliczenie po każdym semestrze	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>UMIEJĘTNOŚCI</b>  <b>Słuchacz:</b>  - potrafi dobrać właściwe metody i narzędzia zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych  - potrafi zastosować odpowiednie metody i narzędzia statystyczne wspomagające procesy podejmowania decyzji  - ma świadomość konieczności samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy specjalistycznej oraz umiejętności profesjonalnych  - potrafi dokonać identyfikacji i formułowania (strukturalizacji) problemów badawczych pozwalających na analizę złożonych i nietypowych problemów, procesów i zdarzeń w skali organizacji, gospodarki krajowej, a także w skali globalnej  - potrafi zbudować prosty system bazodanowy z użyciem typowego systemu zarządzania bazą danych  - potrafi posługiwać się typowymi narzędziami środowiska programisty</p>	<p>Egzamin/zaliczenie po każdym semestrze</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p><b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>  <b>Słuchacz:</b>  - jest gotów do autorefleksji nad własnym rozwojem zawodowym</p>	<p>Egzamin/zaliczenie po każdym semestrze</p>	<p>Test teoretyczny</p>

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak

# Program

Program studiów podyplomowych "Analiza Danych" ma na celu przygotowanie uczestników do pracy z dużymi zbiorami danych oraz wyciągania wartościowych informacji za pomocą zaawansowanych metod analitycznych.

Program kładzie duży nacisk na praktyczne umiejętności, umożliwiając uczestnikom zdobycie doświadczenia w rozwiązywaniu realnych problemów biznesowych za pomocą analiz danych. Ukończenie programu przygotowuje absolwentów do pracy na stanowiskach analityków danych, specjalistów ds. biznesowej analizy danych oraz innych pokrewnych ról w różnych sektorach gospodarki

Analiza danych to studia niestacjonarne, w pełni interaktywne RealTime Online.

Czas trwania: 2 semestry

Opłaty:

- 85 zł opłata rekrutacyjna
- 3950 zł czesne (płatne w 10 ratach po 395 zł/mc)

**Harmonogram na semestr letni 2025r. będzie udostępniony przed rozpoczęciem nowego semestru – na przełomie stycznia/luty 2025r.**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Kod	ECTS	wykład	projekt	ćwiczenia	laboratorium	Forma zaliczenia	
<b>Semestr 1</b>									
1	Analiza danych i wnioskowanie statystyczne	MAT_2_008a.100	6	15			15	Z/E	
2	Analiza danych z R	ICT_2_021a.100	6	15		15		Z/E	
3	Sztuczna inteligencja	ICT_2_020a.100	6	30				Z/E	
4	Wprowadzenie do studiów	GEN_2_024a.100	1	9	21			Z	
5	Zastosowanie arkuszy kalkulacyjnych	ICT_1_017a.100	6	15		15		Z/E	
<b>Łącznie:</b>			<b>25</b>	<b>84</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>15</b>		
<b>Semestr 2</b>									
1	Analityka biznesowa	ICT_1_025a.100	6	15			15	Z/E	
2	Analiza danych z Python	ICT_2_024a.100	6	15		15		Z/E	
3	Projektowanie baz danych	ICT_1_010a.100	6	25	15		20	E	
<b>Łącznie:</b>			<b>18</b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>35</b>		
<b>Łącznie w planie:</b>			<b>43</b>	<b>139</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>50</b>		
<b>Łączna suma godzin:</b>				<b>270</b>					

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 76

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 76</b> Sztuczna inteligencja	04-10-2024	17:00	21:00	04:00
<b>2 z 76</b> Wprowadzenie do studiów	04-10-2024	18:30	20:45	02:15
<b>3 z 76</b> Wprowadzenie do studiów	05-10-2024	08:00	10:15	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 76 Wprowadzenie do studiów	05-10-2024	10:30	12:45	02:15
5 z 76 Analiza danych i wnioskowanie statystyczne	05-10-2024	18:30	20:45	02:15
6 z 76 Analiza danych z R	06-10-2024	08:00	10:15	02:15
7 z 76 Analiza danych z R	06-10-2024	10:30	12:45	02:15
8 z 76 Zastosowanie arkuszy kalkulacyjnych	13-10-2024	16:00	18:15	02:15
9 z 76 Zastosowanie arkuszy kalkulacyjnych	13-10-2024	18:30	20:45	02:15
10 z 76 Sztuczna inteligencja	18-10-2024	17:00	21:00	04:00
11 z 76 Analiza danych i wnioskowanie statystyczne	20-10-2024	13:30	15:45	02:15
12 z 76 Sztuczna inteligencja	08-11-2024	17:00	21:00	04:00
13 z 76 Analiza danych i wnioskowanie statystyczne	09-11-2024	08:00	10:15	02:15
14 z 76 Analiza danych z R	09-11-2024	13:30	15:45	02:15
15 z 76 Analiza danych z R	09-11-2024	16:00	18:15	02:15
16 z 76 Zastosowanie arkuszy kalkulacyjnych	10-11-2024	13:30	15:45	02:15
17 z 76 Zastosowanie arkuszy kalkulacyjnych	10-11-2024	16:00	18:15	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 76 Sztuczna inteligencja	15-11-2024	17:00	21:00	04:00
19 z 76 Analiza danych i wnioskowanie statystyczne	16-11-2024	08:00	10:15	02:15
20 z 76 Analiza danych z R	16-11-2024	13:30	15:45	02:15
21 z 76 Zastosowanie arkuszy kalkulacyjnych	17-11-2024	13:30	15:45	02:15
22 z 76 Analiza danych i wnioskowanie statystyczne	17-11-2024	18:30	20:45	02:15
23 z 76 Analiza danych z R	23-11-2024	08:00	10:15	02:15
24 z 76 Analiza danych z R	23-11-2024	10:30	12:45	02:15
25 z 76 Zastosowanie arkuszy kalkulacyjnych	23-11-2024	13:30	15:45	02:15
26 z 76 Analiza danych i wnioskowanie statystyczne	23-11-2024	18:30	20:45	02:15
27 z 76 Analiza danych z R	07-12-2024	08:00	10:15	02:15
28 z 76 Analiza danych z R	07-12-2024	10:30	12:45	02:15
29 z 76 Zastosowanie arkuszy kalkulacyjnych	07-12-2024	13:30	15:45	02:15
30 z 76 Analiza danych i wnioskowanie statystyczne	07-12-2024	16:00	18:15	02:15
31 z 76 Sztuczna inteligencja	20-12-2024	17:00	20:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 76 Sztuczna inteligencja	21-12-2024	13:30	15:45	02:15
33 z 76 Sztuczna inteligencja	21-12-2024	16:00	18:15	02:15
34 z 76 Analiza danych z R	04-01-2025	08:00	10:15	02:15
35 z 76 Zastosowanie arkuszy kalkulacyjnych	04-01-2025	10:30	12:45	02:15
36 z 76 Analiza danych i wnioskowanie statystyczne	04-01-2025	16:00	18:15	02:15
37 z 76 Zastosowanie arkuszy kalkulacyjnych	05-01-2025	08:00	10:15	02:15
38 z 76 Analiza danych i wnioskowanie statystyczne	05-01-2025	10:30	12:45	02:15
39 z 76 Zastosowanie arkuszy kalkulacyjnych	11-01-2025	08:00	10:15	02:15
40 z 76 Analiza danych i wnioskowanie statystyczne	11-01-2025	13:30	15:45	02:15
41 z 76 Projekt	18-01-2025	08:00	10:15	02:15
42 z 76 Projekt	18-01-2025	10:30	12:45	02:15
43 z 76 Projekt	18-01-2025	13:30	15:45	02:15
44 z 76 Projekt	18-01-2025	16:00	18:15	02:15
45 z 76 Projekt	18-01-2025	18:30	20:45	02:15
46 z 76 Projekt	19-01-2025	08:00	10:15	02:15
47 z 76 Walidacja	09-02-2025	11:45	13:00	01:15
48 z 76 Walidacja	15-02-2025	14:15	15:30	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
49 z 76 Walidacja	16-02-2025	08:00	09:15	01:15
50 z 76 Analiza danych z Python	22-02-2025	10:30	12:45	02:15
51 z 76 Projektowanie baz danych	22-02-2025	13:30	15:45	02:15
52 z 76 Analiza danych z Python	23-02-2025	08:00	10:15	02:15
53 z 76 Analiza danych z Python	23-02-2025	10:30	12:45	02:15
54 z 76 Analityka biznesowa	01-03-2025	16:00	18:15	02:15
55 z 76 Analityka biznesowa	02-03-2025	18:30	20:45	02:15
56 z 76 Analiza danych z Python	08-03-2025	08:00	10:15	02:15
57 z 76 Projektowanie baz danych	08-03-2025	10:30	12:45	02:15
58 z 76 Projektowanie baz danych	08-03-2025	13:30	15:45	02:15
59 z 76 Generatywna sztuczna inteligencja	08-03-2025	16:00	18:15	02:15
60 z 76 Analiza danych z Python	09-03-2025	13:30	15:45	02:15
61 z 76 Analityka biznesowa	15-03-2025	08:00	10:15	02:15
62 z 76 Projektowanie baz danych	22-03-2025	10:30	12:45	02:15
63 z 76 Projektowanie baz danych	22-03-2025	13:30	15:45	02:15
64 z 76 Analityka biznesowa	22-03-2025	16:00	18:15	02:15
65 z 76 Generatywna sztuczna inteligencja	23-03-2025	13:30	15:45	02:15



Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
66 z 76 Generatywna sztuczna inteligencja	23-03-2025	16:00	18:15	02:15
67 z 76 Projektowanie baz danych	29-03-2025	10:30	12:45	02:15
68 z 76 Projektowanie baz danych	29-03-2025	13:30	15:45	02:15
69 z 76 Generatywna sztuczna inteligencja	30-03-2025	10:30	12:45	02:15
70 z 76 Projektowanie baz danych	30-03-2025	13:30	15:45	02:15
71 z 76 Analityka biznesowa	30-03-2025	16:00	18:15	02:15
72 z 76 Projektowanie baz danych	05-04-2025	10:30	12:45	02:15
73 z 76 Analiza danych z Python	05-04-2025	13:30	15:45	02:15
74 z 76 Generatywna sztuczna inteligencja	05-04-2025	16:00	18:15	02:15
75 z 76 Projektowanie baz danych	06-04-2025	08:00	10:15	02:15
76 z 76 Analityka biznesowa	06-04-2025	10:30	12:45	02:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 950,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	14,63 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 6



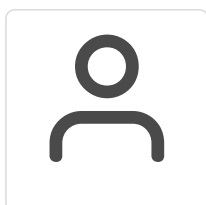
1 z 6

### dr Ewelina Jurczak

Doktor nauk humanistycznych w dziedzinie socjologii. Absolwentka Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

Od lat równolegle pracuje na uczelni i współpracuje z biznesem łącząc teorię z praktyką. Posiada 12 lat doświadczenia dydaktyczno – naukowego. 21 lat doświadczenia w firmach MŚP oraz międzynarodowych korporacjach z branży IT (sektory: HR, Finansowy w tym e-commerce, Retail i FMCG) oraz w sektorze publicznym. Obszary: IT, HR, Marketing i PR (B2C, B2B i B2E), CSR, praca socjalna. Firmy, z którymi m.in. była związana to Comarch, Luxoft i MPD Enterprise.

Od 2018 roku zajmuje się tematyką Sztucznej Inteligencji (AI) analizując jej rozwój i możliwości z perspektywy socjologicznej. W badaniach naukowych dot. AI pochyla się m.in. nad takimi zagadnieniami jak świadomość społeczeństwa nt. AI oraz wpływ tej technologii na funkcjonowanie jednostek ludzkich w wymiarze prywatnym i w biznesie.



2 z 6

### prof. WSB-NLU dr Maria Sidor

Stanowisko - Profesor WSB-NLU. Doktor nauk społecznych (wcześniej humanistycznych) Uniwersytetu Warszawskiego, absolwentka bibliotekoznawstwa i informacji naukowej Uniwersytetu Jagiellońskiego. Studia doktoranckie na Wydziale Zarządzania i Komunikacji Społecznej UJ.

Ukończyła studia podyplomowe z zakresu "Zarządzanie firmą" w WSB-NLU. Uczestnik wyjazdów studyjnych oraz szkoleniowych do Norwegii, Słowenii, Austrii, Niemiec. Obecnie profesor WSB-NLU na Wydziale Nauk Społecznych i Informatyki WSB-NLU, a wcześniej adiunkt. Pełni funkcje dyrektora biblioteki WSB-NLU. Ponadto, opiekun praktyk na wydziale Nauk Społecznych i Informatyki. Autorka nagrodzonej przez SBP w 2006 książki: Jakość usług bibliotecznych. Badanie metodą SERVQUAL. The quality of library services. Research by the Servqual method (Warszawa 2005, SBP) oraz artykułów poświęconych zagadnieniom organizacji i zarządzania, źródłom informacji naukowej i biznesowej, standaryzacji, metodom badania jakości usług w organizacjach komercyjnych i non profit.

Autorka wniosków projektowych, współautorka ekspertyzy dla projektu SyNAT, członek zespołu audytowego systemów informatycznych UJ. Organizator konferencji naukowych, redaktor publikacji naukowych.

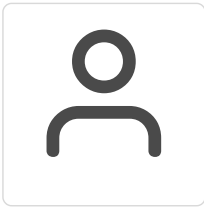


3 z 6

### mgr inż. Wojciech Bobak

Specjalista z zakresu IT Security z ponad 10 letnim doświadczeniem, prelegent wielu konferencji, podcastów oraz wywiadów z zakresu bezpieczeństwa w IT dla młodzieży i dorosłych w tym klientów korporacyjnych. Administrator systemów informatycznych z wszechstronną wiedzą z zakresu zarządzania sieciami oraz systemami IT. Nauczyciel akademicki i opiekun specjalności pod nazwą Analityk Cyberbezpieczeństwa, koordynator projektu "IT Sec for YOU".

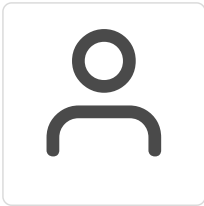
Swoją pracę skupia na pasji oraz ciągłym rozwoju, podczas zajęć akademickich stosuje się do motto „Dobry nauczyciel uczy, świetny nauczyciel inspiruje” tym samym zdobywając uznanie wśród swoich podopiecznych.



4 z 6

### dr Piotr Staliński

Adiunkt na Wydziale Nauk Społecznych i Informatyki w Wyższej Szkole Biznesu-National Louis University (WSB-NLU) w Nowym Sączu. Jest absolwentem Uniwersytetu Jagiellońskiego (mgr. informatyki, 1987) i Cleveland State University (MBA, 1994). Stopień doktora z zakresu zarządzania biznesem uzyskał na Cleveland State University (Doctor of Business Administration, 1998). Doświadczenie zawodowe: pracownik dydaktyczny Akademii Ekonomicznej w Krakowie (1988-1991), wykładał w Cleveland State University, Cleveland, Ohio (1991-1998), University of Texas at Dallas, Richardson, Texas (2003) oraz Central Missouri State University, Warrensburg, Missouri (2003-2006). W latach 1998-2002 pracował w dziale szkolenia i2 Technologies, Inc., Irving, Texas, wiodącym producencie oprogramowania wspomagającego decyzje w łańcuchu dostaw. Od 2007 roku prowadzi wykłady na WSB-NLU z zakresu Zarządzania Operacjami, Badań Operacyjnych, Logistyki, Matematyki i Statystyki, zarówno na ścieżce anglo- jak i polsko-języcznej.



5 z 6

### mgr Ariel Michalik

Ukończył studia magisterskie w Wyższej Szkole Biznesu na kierunku Financial Management. Zdobyl również tytuł MBA przyznany przez National Louis University w Chicago. Od 2018 prowadzi zajęcia zarówno dla studentów ścieżki polskiej jak i angielskiej głównie w obszarze zastosowania arkuszy kalkulacyjnych w analizie danych. Zawodowo pracuje również jako analityk danych dla średniej wielkości firmy z Małopolski działającej w branży architektury krajobrazu.



6 z 6

### Mgr Jakub Trzópek

Absolwent obecnej Akademi Nauk Stosowanych (dawniej Państwowa Wyższa szkoła Zawodowa) w Nowym Sączu na kierunku Edukacja matematyczno - informatyczna, Uniwersytetu Pedagogicznego na kierunku Matematyka oraz studiów podyplomowych na AGH z Fizyki. Nauczyciel dyplomowany z dużym doświadczeniem nauczania na wszystkich etapach edukacyjnych przedmiotu matematyka i fizyka.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Zawarto umowę z:

- WUP w Krakowie w ramach projektu Nowy start w Małopolsce z EURESem.
- WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1.
- WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek - Rozwój

Sposób realizacji zajęć:

Prowadzimy najbardziej innowacyjne studia w Polsce w modelu RealTime Online.

To w pełni interaktywne zajęcia, które pozwalają na korzystanie z zajęć w ramach platformy Cloud Academy™.

To platforma stworzona bezpośrednio przez Centrum Badań i Programowania Wyższej Szkoły Biznesu - National Louis University.

Jedna godzina zajęć trwa 45 minut.

Zajęcia odbywają się modelu RealTime Online w trzech formach zjazdów:

**Wykładowy** - odbywa się na terenie Uczelni w Nowym Sączu (dodatkowo jest transmitowany za pośrednictwem platformy Cloud Academy™ w czasie rzeczywistym oraz zostaje dla Państwa zarchiwizowany dlatego istnieje możliwość odtworzenia każdego wykładu

jako nagranie archiwalne w dogodnym dla Państwa czasie).

**Ćwiczeniowy** - odbywa się na platformie Cloud Academy™ - uczestnictwo w nim jest obowiązkowe dla wszystkich studentów;

**Zaliczeniowy** - odbywa się na platformie Cloud Academy™ w wyznaczonym przez wykładowcę terminie.

Czesne za cały tok studiów wynosi 3950 zł.

Opłata rekrutacyjna dodatkowo płatna na etapie rekrutacji w wys. 85,00 zł

Wariant ratalny - rozłożenie kosztów na 10 wygodnych rat po 395 zł/m-c.

**Harmonogram na semestr letni 2025r. będzie udostępniony przed rozpoczęciem nowego semestru – na przełomie stycznia/luty 2025r.**

**UWAGA! Harmonogram może ulec zmianie.**

**Dodatkowe osoby prowadzące usługę:**

**1. Mgr Ewa Weychert**

Aktualne wykształcenie i praca naukowa:

-Doktorantka, Szkoła Doktorska Nauk Społecznych Uniwersytetu Warszawskiego

-Analityk badań w LabFam

-Asystent naukowy, GRAPE

-Informatyka i ekonometria, specjalność: Wydział Nauk Ekonomicznych, Uniwersytet Warszawski

-Finance, Investment and Accounting, Wydział Nauk Ekonomicznych, Uniwersytet Warszawski

**2. mgr Robert Szarota**

Asystent na Wydziale Nauk Społecznych i Informatyki w WSB-NLU . Jest absolwentem Uniwersytetu Jagiellońskiego Wydziału Matematyki i Fizyki. Zatrudniony na stanowisku asystenta od 1994 roku . W pracy naukowej interesuje się metodami sztucznej inteligencji w zarządzaniu, sieciami neuronowymi , publikuje z zakresu metod SPC oraz DEA .W pracy dydaktycznej dwukrotnie wyróżniony Nagrodą Rektora ( 1996 i 2008 ) oraz Dziekana ( 2006 i 2008 ) WSB-NLU. Był trenerem i konsultantem w takich firmach jak: Good Year Dębica, Getting Bank, Business Centre Club, Mostostal Warszawa, Opoczno. Posiada liczne certyfikaty z zakresu Data Mining, Operations Management oraz StatSoft i SPSS. Odbił wiele staży krajowych i zagranicznych min: General Motors Corporation, Grundfos USA, Parc del Alba Science and Technology

## Warunki uczestnictwa

**Rekrutacja standardowa na pierwszy rok studiów w WSB-NLU składa się z następujących etapów:**

1. Rejestracja na studia odbywa się poprzez portal rekrutacyjny znajdujący się na naszej stronie WSB-NLU - kafelek ZAPISZ SIĘ ONLINE
2. W pierwszym kroku należy założyć konto na portalu rekrutacyjnym - rejestracja konta - załóż konto.
3. Po zalogowaniu do portalu:
  - ✓ Wypełnij podanie rekrutacyjne z danymi ( "Moje dane" z lewej strony)
  - ✓ Wybierz kierunek ("Rekrutacja" z lewej strony)
  - ✓ Postępuj zgodnie z pięcioma krokami, złóż podanie.

WAŻNE: Pamiętaj o uzupełnieniu pola "dodatkowe informacje" wpisując uwagę: BUR

- ✓ Załącz dokumenty ( "Wymagane dokumenty" z lewej strony)
- ✓ Na bieżąco śledź status swojej aplikacji ("Moje aplikacje" z lewej strony)

📌 Jeżeli wszystkie dokumenty rekrutacyjne zostaną pozytywnie zweryfikowane, otrzymasz komunikat o dołączeniu do Społeczności Akademickiej WSB-NLU i zakończeniu procedury rekrutacyjnej.

## Warunki techniczne

Dla zapewnienia optymalnej jakości transmisji oraz konferencji w systemie **CloudA™** prosimy o sprawdzenie minimalnych wymagań dotyczących Państwa sprzętu, oraz połączenia Internetowego.

Zalecamy korzystanie z komputerów wyposażonych w system Windows 10 lub nowszy wraz z zainstalowaną przeglądarką Google Chrome (możliwie aktualna wersja, wersję możemy sprawdzić w menu przeglądarki w zakładce „pomoc” oraz zaktualizować w razie potrzeby).

Komputer minimum średniej klasy (procesor i3 5 generacji, 8 GB pamięci RAM) specyfikację sprzętu można sprawdzić klikając na menu start prawym przyciskiem myszy, a następnie wybierając opcję "System".

W przypadku komputerów klasy PC zestaw do komunikacji cyfrowej jak: mikrofon, głośniki, kamera (w przypadku laptopów w większości są one zainstalowane przez producenta)

Stabilne połączenie Internetowe o przepustowość 5Mb/s pobierania/wysyłania, które Państwo mogą sprawdzić pod adrese <https://www.speedtest.net/>. Należy jednak pamiętać, że łącza typu Internet radiowy oraz LTE bywają mało stabilne, co może w skutkach powodować chwilowe przerwy w dostępie do świadczonych przez **CloudA™** usług.

Przed rozpoczęciem wykładów warto sprawdzić czy Państwa lokalizacja pozwala na korzystanie z platformy Teams oraz protokołu RTMP/RTMPS, problematyczne lokalizacje to przykładowo: Chiny, Uzbekistan, Zjednoczone Emiraty Arabskie, niektóre państwa Afryki.

Student zobowiązany jest do posiadania kamery internetowej umożliwiającej uczestnictwo w zajęciach.

W wykładach można również uczestniczyć korzystając z urządzeń mobilnych z zainstalowanym systemem **Android** oraz **IOS**.

## Kontakt



**Małgorzata Szumacher**

**E-mail** [rekrutacja@wsb-nlu.edu.pl](mailto:rekrutacja@wsb-nlu.edu.pl)

**Telefon** (+48) 184 499 150