

Załącznik nr 1  
do Uchwały Senatu UEK nr T.0022.84.2022  
z dnia 28 listopada 2022 roku

## PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

### *Analitik Biznesowy*

#### 1. Adresaci studiów:

Kierunek „Analitik biznesowy” to – kompleksowe – dwusemestralne studia podyplomowe będące odpowiedzią na wyzwania związane z analizą i przetwarzaniem danych biznesowych. Jednym z fundamentów studiów jest opacie na idei całościowego podejścia do zarządzania danymi, architektury korporacyjnej oraz narzędzi IT w pracy analityka biznesowego.

Dzięki studiom osoby odpowiedzialne za analizę danych i wdrażanie procesów biznesowych w organizacji zyskają praktyczne przygotowanie do profesjonalnego zarządzania i analizy danych, w tym ekonomicznych podstaw pracy analityka biznesowego.

Grupą docelową tego kierunku to pracownicy firm i instytucji związanych z analizą danych, architekci i analitycy biznesowi, analitycy procesów biznesowych, projektanci systemów informatycznych, kierownicy projektów, członkowie zespołów projektowych z sektora finansów, bankowości i nie tylko. Wśród grupy docelowej znajdują się również pracownicy biur projektowych oraz osoby planujące zdobycie wiedzy i nowych kompetencji w zakresie analizy biznesowej.

#### 2. Cel studiów:

Celem studiów jest przygotowanie uczestników studiów podyplomowych do pełnienia roli analityka biznesowego. Studenci nauczą się prowadzenia badań i oceny oraz dokumentowania modeli biznesowych, a także poznają mechanizmy rozwiązywania ewentualnych trudności powstałych na drodze organizacyjnej w biznesie. Szczególny nacisk zostanie położony na identyfikację wymagań dla procesów biznesowych oraz rozwiązań informatycznych, a także poznanie narzędzi pracy analityka biznesowego i pracy zespołowej. Ważnym elementem studiów jest zarówno przygotowanie analityka biznesowego od strony ekonomicznej i organizacyjnej, jak również wyposażenie przyszłego analityka biznesowego w umiejętności i kompetencje interpersonalne, w zakresie twórczego myślenia i pracy w grupie.

#### 3. Program studiów:

L.p.	Przedmiot	Wymiar godzinowy	ECTS
1.	Ekonomia behawioralna dla analityków biznesowych	10	1
2.	Wstęp do analizy biznesowej	12	2
3.	Statystyka w analizie biznesowej	16	3
4.	Techniki pozyskiwania i analizy wymagań	12	2
5.	Analiza danych w Python	12	3
6.	Szkolenie Excel Zaawansowany - Power BI/Query	24	3
7.	Zarządzanie projektami - szkolenie AgilePM/BA	24	3
8.	Narzędzia modelowania - język UML i BPMN	24	3
9.	Wystąpienia publiczne i komunikacja interpersonalna	8	2
10.	Wykorzystanie baz danych	16	3

11.	UX design	12	2
12.	Do wyboru (1 z 2) – semestr 1	8	1
	Architektura przedsiębiorstwa/korporacji		
	Podstawy analizy raportów finansowych		
13.	Do wyboru (1 z 2) – semestr 2	12	2
	Zarządzanie strategiczne		
	Zarządzanie procesami w organizacji		
	Suma	190	30

#### 4. Czas trwania studiów oraz liczba godzin:

Studia podyplomowe odbywać będą się w trybie niestacjonarnym (zajęcia w soboty oraz w piątki lub niedziele). Wymiar godzin studiów podyplomowych to 190 godzin. Czas trwania studiów podyplomowych to dwa semestry.

#### 5. Warunki oraz sposób zaliczenia studiów:

Warunkiem uzyskania zaliczenia każdego semestru jest obecność na zajęciach oraz przystąpienie do pisemnego egzaminu semestralnego i uzyskanie oceny minimum dostatecznej. Ukończenie studiów następuje po złożeniu egzaminu końcowego z wynikiem co najmniej dostatecznym.

#### 6. Efekty uczenia się:

Efekty uczenia się dla studiów podyplomowych		
<b>Jednostka prowadząca:</b>	Krakowska Szkoła Biznesu UEK	
<b>Nazwa studiów podyplomowych:</b>	<i>Analityk biznesowy</i>	
<b>Dziedzina nauki:</b>	Nauki społeczne	
<b>Profil studiów:</b>	ogólnoakademicki	
<b>Poziom PRK</b>	7	
<b>Poziom studiów:</b>	podyplomowe	
<b>Liczba semestrów:</b>	2	
Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
<b>P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:</b>		
<b>AB_W1</b>	w pogłębionym stopniu teorie i koncepcje oraz zależności ekonomiczno-społeczne, stanowiące pogłębioną wiedzę z zakresu analizy ekonomicznej i biznesowej.	<b>P7S_WG</b>
<b>AB_W2</b>	w pogłębionym stopniu proces zmian zachodzący w obszarze analizy biznesowej	<b>P7S_WG</b>

	i zarządzania organizacjami biznesowymi i nie tylko, w kontekście ich przyczyn, przebiegu i konsekwencji, a także uwarunkowań etycznych i cywilizacyjnych.	
<b>AB_W3</b>	w pogłębionym stopniu funkcjonowanie podmiotów związanych z obszarem szeroko rozumianego biznesu, tak w układzie lokalnym jak i międzynarodowym, zarówno w odniesieniu do poziomu operacyjnego, jak i menedżerskiego.	<b>P7S_WG</b>
<b>AB_W4</b>	w zaawansowanym stopniu prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej analityka biznesu.	<b>P7S_WK</b>
<b>AB_W5</b>	w pogłębionym stopniu zasady ochrony własności przemysłowej, intelektualnej i prawa autorskiego.	<b>P7S_WK</b>
<b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:</b>		
<b>AB_U1</b>	wykorzystać posiadaną wiedzę do twórczego formułowania i rozwiązywania złożonych oraz niestandardowych problemów związanych z analizą biznesową, kontroli oraz wdrażania innowacyjnych i kreatywnych rozwiązań, a także właściwie dobierać źródła informacji i dokonywać ich weryfikacji.	<b>P7S_UW</b>
<b>AB_U2</b>	prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska oraz procesy w odniesieniu do zagadnień związanych z analizą biznesową.	<b>P7S_UW</b>
<b>AB_U3</b>	dobierać i stosować właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno – komunikacyjne oraz informatyczne i obliczeniowe do rozwiązywania pojawiających się problemów w zakresie pracy analityka biznesowego.	<b>P7S_UW</b>
<b>AB_U4</b>	komunikować się na tematy związane z analizą baz danych i analizą biznesową z szerokim i zróżnicowanym kręgiem odbiorców i partnerów, wykorzystując fachowe słownictwo.	<b>P7S_UK</b>
<b>AB_U5</b>	kierować pracą zespołu, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, przyjmując postawę lidera, motywować i inspirować członków zespołu do aktywności.	<b>P7S_UO</b>
<b>AB_U6</b>	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, a także ukierunkowywać innych w tym zakresie.	<b>P7S_UU</b>
<b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:</b>		

<b>AB_K1</b>	uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów zarządczych i praktycznych dotyczących problemów analizy biznesowej oraz sygnalizowania nieprawidłowości.	<b>P7S_KK</b>
<b>AB_K2</b>	korzystania z opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów zarządczych i kontrolnych.	<b>P7S_KK</b>
<b>AB_K3</b>	wypełniania zobowiązań społecznych oraz inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego.	<b>P7S_KO</b>
<b>AB_K4</b>	inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	<b>P7S_KO</b>
<b>AB_K5</b>	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym do podtrzymywania odpowiedniego etosu zawodu.	<b>P7S_KR</b>

**Objaśnienia oznaczeń w symbolach dotyczących kierunku studiów podyplomowych:**

**AB** – kierunek studiów podyplomowych *Analityk biznesowy*

- **W** – kategoria wiedzy
- **U** – kategoria umiejętności
- **K** – kategoria kompetencji społecznych
- **1, 2, 3 i kolejne** – numer efektu uczenia się

**Objaśnienia oznaczeń w odniesieniach do charakterystyk efektów uczenia się**

- **P** – poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK)
- **P7S** – charakterystyka drugiego stopnia poziomu 7 PRK

**P7U\_W** – charakterystyka uniwersalna (**WIEDZA**):

- **P7S\_WG** – charakterystyka drugiego stopnia (zakres i głębokość)
- **P7S\_WK** – charakterystyka drugiego stopnia (kontekst)

**P7U\_U** – charakterystyka uniwersalna (**UMIEJĘTNOŚCI**):

- **P7S\_UW** – charakterystyka drugiego stopnia (wykorzystanie wiedzy)
- **P7S\_UK** – charakterystyka drugiego stopnia (komunikowanie się)
- **P7S\_UO** – charakterystyka drugiego stopnia (organizacja pracy)
- **P7S\_UU** – charakterystyka drugiego stopnia (uczenie się)

**P7U\_K** – charakterystyka uniwersalna (**KOMPETENCJE SPOŁECZNE**):

- **P7S\_KK** – charakterystyka drugiego stopnia (oceny/krytyczne podejście)
- **P7S\_KO** – charakterystyka drugiego stopnia (odpowiedzialność)
- **P7S\_KR** – charakterystyka drugiego stopnia (rola zawodowa)