



# STUDIA PODYPLOMOWE

## Zastosowanie Excela w biznesie

**Rodzaj studiów:** doskonalące

**Liczba godzin:** 170

**Liczba semestrów:** dwa semestry

**Kierownik studiów:** *dr Paweł Kaczmarczyk*

**Koszt studiów podyplomowych:** 1300 zł semestr

### Podstawa prawna

- *§ 79 pkt. 4 Statutu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Płocku*
- *Regulamin Studiów Podyplomowych Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Płocku (Uchwała Senatu PWSZ w Płocku z dnia 25 kwietnia 2017 r.)*
- *Uchwała Nr 142/2017 Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Informatyki z dnia 12 grudnia 2017 r. w sprawie opinii o utworzeniu studiów podyplomowych*
- *Uchwała Nr 74/2017 Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Płocku, z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie utworzenia na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Informatyki studiów podyplomowych*

## **Cel studiów**

Głównym celem studiów jest osiągnięcie przez uczestników studiów podyplomowych założonych efektów kształcenia tj. przygotowanie do pracy na stanowisku wymagającym zastosowania programu Microsoft Excel w analizach biznesowych.

## **Adresaci**

Studia skierowane są do osób, które chcą uzyskać bądź poszerzyć zasób wiedzy oraz umiejętności dotyczące analizy danych biznesowych z wykorzystaniem Excela. Oferta przewidziana jest zatem dla osób, które swoją karierę zawodową wiążą z pracą na stanowisku analityka danych w: firmach produkcyjnych, firmach handlowych, a także w instytucjach publicznych. Studia skierowane są również do kadry menedżerskiej tj. odbiorców wyników analiz.

## **Charakterystyka studiów**

Łączna liczba godzin dla jednego słuchacza: 170

w tym:

- liczba godzin zajęć praktycznych (laboratorium): 160
- liczba godzin na seminarium dyplomowe (seminarium): 10

### **Planowane terminy rozpoczęcia i zakończenia studiów**

- Rozpoczęcie – październik/luty
- Zakończenia – czerwiec/luty

### **Warunki uzyskania świadectw**

- Zaliczenie przedmiotów kształcenia
- Napisanie i obrona pracy dyplomowej

### **Opis nabytych umiejętności i kompetencji w przypadku studiów podyplomowych**

W toku studiów słuchacze zdobędą kompleksową wiedzę, pełne umiejętności, jak również kompetencje potrzebne w wykonywaniu pracy na stanowiskach związanych z przeprowadzaniem analiz biznesowych w wykorzystaniem programu Microsoft Excel. Zostaną więc przygotowani do prawidłowego przeprowadzania analiz w programie Excel, a także do prawidłowego wnioskowania.

Absolwent będzie posiadał umiejętności wykonywania analiz wykorzystywanych na potrzeby biznesu, a także administracji państwowej i publicznej. Uczestnicy studiów zostaną wyposażeni w umiejętność myślenia analitycznego. Absolwenci będą potrafili pozyskiwać, selekcjonować i eksplorować dane. Słuchacze nabędą umiejętności doboru odpowiedniej metody do rozwiązania konkretnego problemu analitycznego, implementacji wybranej metody, a także umiejętności prawidłowej interpretacji otrzymanych wyników analizy.

### **Miejsce lokalizacji zajęć**

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, Płock, ul. Gałczyńskiego 28

## Plan studiów

Lp.	Przedmioty	Liczba godz.			Forma zaliczenia	Łączna liczba godz.	Punkty ECTS
		w	k/ćw/ l	s			
1	Praca z programem Excel (I sem.)		20l		ZO	20	6
2	Wizualizacja danych w Excelu (I sem.)		20l		ZO	20	6
3	Analiza danych w programie Excel (I sem.)		20l		ZO	20	6
4	VBA w programie Excel (I sem.)		20l		ZO	20	6
5	Analiza statystyczna w programie Excel (II sem.)		20l		ZO	20	7
6	Modelowanie finansowe w Excelu (II sem.)		20l		ZO	20	7
7	Analiza ekonomiczna w Excelu (II sem.)		20l		ZO	20	7
8	Prognozowanie w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem Excela (II sem.)		20l		ZO	20	7
9	Seminarium (II sem.)			10s	ZO	10	8
	<b>Łącznie</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>10</b>		<b>170</b>	<b>60</b>

w - wykład

ćw - ćwiczenia

k – konwersatoria

l – laboratorium komputerowe

s - seminarium

E – egzamin

ZO – zaliczenie z oceną

## **Program studiów**

### **Wymagania wstępne**

Studia adresowane do absolwentów studiów co najmniej pierwszego stopnia. Procedura rekrutacji jest przeprowadzana bez względu na kierunek ukończonych studiów.

### **Kwalifikacje**

Program studiów przygotowuje do wykonywania zawodu analityka danych. Zdobyte w trakcie studiów kwalifikacje są również cenne dla kadry menedżerskiej. W toku studiów słuchacze zdobędą kompleksową wiedzę, pełne umiejętności, jak również kompetencje potrzebne do pracy na stanowiskach związanych ze współczesną analizą danych z wykorzystaniem programu MS Excel. Zostaną więc przygotowani do przeprowadzania analiz, a także do prawidłowego interpretowania i wnioskowania.

Absolwent będzie posiadał umiejętności wykonywania analiz wykorzystywanych na potrzeby biznesu, a także administracji państwowej i publicznej. Uczestnicy studiów zostaną wyposażeni w umiejętność pozyskiwania danych, a także ich selekcjonowania i eksplorowania. Absolwenci będą potrafili dobrać odpowiednią metodę do przeprowadzenia konkretnej analizy oraz interpretować wyniki. Słuchacze nabędą umiejętności prezentacji i wizualizacji wyników analiz i raportów.

### **Praca**

Studia przewidziane są dla osób, które swoją karierę zawodową wiążą z pracą na stanowiskach związanych z analizą danych w przedsiębiorstwach handlowych, przedsiębiorstwach produkcyjnych, a także w instytucjach publicznych.

**Efekty kształcenia:**

Efekty kształcenia **Studiów Poddyplomowych Zastosowanie Excela w biznesie** uwzględniające uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6-7 określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4–poziomy 6-8.

Student, który ukończył studia zrealizował następujące efekty kształcenia

Kody efektów kształcenia dla studiów poddyplomowych Rachunkowość Budżetowa	Efekty kształcenia dla Studiów Poddyplomowych Rachunkowość Budżetowa w zakresie:	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Odniesienie do obszaru nauk społecznych
<b>WIEDZY: absolwent zna i rozumie</b>			
ZEB_W01	Ma wiedzę na temat pracy z programem Excel	P6S_WG	
ZEB_W02	Zna możliwości analizy danych z wykorzystaniem programu Excel	P6S_WG	P6S_WG
ZEB_W03	Ma podstawową wiedzę na temat różnych grup metod statystycznych	P6S_WG	P6S_WG
ZEB_W04	Ma wiedzę dotyczącą zastosowania programu Excel w analizach biznesowych (analiza ekonomiczna, modelowanie finansowe, prognozowanie w przedsiębiorstwie)	P6S_WK	P6S_WG
<b>UMIĘJĘTNOŚCI: absolwent potrafi</b>			
ZEB_U01	Umie stosować formuły i narzędzia programu Excel	P6S_UW	P6S_UW
ZEB_U02	Potrafi dobrać odpowiednią metodę do przeprowadzenia konkretnej analizy danych w programie Excel wraz z zastosowaniem opcji graficznych.	P6S_UO	
ZEB_U03	Posiada umiejętność odpowiedniego zastosowania metod statystycznych w programie Excel	P6S_UW	P6S_UW
ZEB_U04	Umie dobrać i stosować modele do analizy problemów finansowych w programie Excel	P6S_UW	P6S_UW
ZEB_U05	Umie przeprowadzić odpowiednio dobraną procedurę analizy ekonomicznej w oparciu o program Excel	P6S_UW	P6S_UW
ZEB_U06	Potrafi skonfigurować właściwy model prognostyczny oraz przeprowadzić procedurę prognozowania wraz z oceną uzyskanych wyników z wykorzystaniem programu Excel	P6S_UK	
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNYCH: absolwent jest gotów do</b>			
ZEB_K01	Potrafi uzupełniać wiedzę i umiejętności wykorzystywane w działalności zawodowej.	P6S_KK	
ZEB_K02	Potrafi zachować się we właściwy sposób w przypadku zaistnienia sytuacji kryzysowej, działając indywidualnie bądź kierując grupą ludzi.	P6S_KK	
ZEB_K03	Odpowiedzialnie pełni role zawodowe, przestrzega etyki zawodowej.	P6S_KR	

**P6S\_WG** - Zakres i głębokość

**P6S\_WK** - Kontekst/określenie skutki

**P6S\_UW** - Wykorzystywanie wiedzy/rozwiązywanie problemy i wykonywane zadania

**P6S\_UK** - Komunikowanie się/odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym

**P6S\_UO** - Organizacja pracy/planowanie i praca zespołowa

**P6S\_UK** - Komunikowanie się/odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym

**P6S\_KK** - Oceny/krytyczne podejście

**P6S\_KR** - Rola zawodowa/niezależność i rozwój etosu