



---

SENAT

**UCHWAŁA NR R.0000.151.2020**

**SENATU UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO  
WE WROCŁAWIU**

z dnia 24 września 2020 r.

*w sprawie*

**ustalenia programu studiów podyplomowych *Controlling wspomagany komputerowo*  
(*program realizowany w formie e-learningu*)**

Działając na podstawie § 30 pkt 12 Statutu Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Senat ustala:

**§ 1**

Program studiów podyplomowych *Controlling wspomagany komputerowo (program realizowany w formie e-learningu)*.

**§ 2**

Program studiów podyplomowych *Controlling wspomagany komputerowo (program realizowany w formie e-learningu)*, stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

**§ 3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Rektor

prof. dr hab. Andrzej Kaleta

**SENAT**

*Załącznik nr 1 do uchwały nr R.0000.151.2020 z 24 września 2020 r.*

Nazwa studiów podyplomowych (kierunku):  
Controlling wspomagany komputerowo

Liczba godzin 144  
(min. 140)

Liczba punktów ECTS 30  
(min. 30)

Imię i nazwisko kierownika studiów:  
Krzysztof Nowosielski

e-mail:  
krzysztof.nowosielski@ue.wroc.pl

Telefon:  
608584775

Pok./bud.  
411/H

**1. Sylwetka absolwenta i cele studiów**

Celem Studiów jest doskonalenie umiejętności i podnoszenie kwalifikacji zawodowych pracowników związanych z tematyką controllingu poprzez naukę stosowania ogólnodostępnych narzędzi informatycznych. Studia są kierowane do controllerów, analityków, pracowników działów rachunku kosztów i rachunkowości zarządczej oraz do wszystkich osób zainteresowanych tematyką controllingu, którzy chcą:

- > doskonalić swoje kwalifikacje zawodowe,
- > zdobyć umiejętności w zakresie praktycznego zastosowania instrumentów ekonomicznych controllingu, w tym instrumentów rachunkowości zarządczej,
- > poznać ogólnodostępne narzędzia informatyczne controllingu, w tym w szczególności funkcje i narzędzia arkusza kalkulacyjnego

**2. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych**

1. Znajomość podstawowych zasad rachunkowości
2. Wiedza na temat istoty, celów, zadań i narzędzi controllingu
3. Umiejętność obsługi arkusza kalkulacyjnego MS Excel na poziomie średniozaawansowanym

**3. Efekty uczenia się na poziomie całego programu**

Symbol	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk poziomów 6-8 drugiego stopnia typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego
<b>WIEDZA</b>		
CEWK_W1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• posiada wiedzę z zakresu zadań i narzędzi controllingu stosowanych w praktyce gospodarczej</li> </ul>	P7S_WG
CEWK_W2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zna źródła danych zasilających bazę informacyjną controllingu w przedsiębiorstwie</li> </ul>	P7S_WG
CEWK_W3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zna rozwiązania informatyczne wspomagające controlling oraz zasady ich działania</li> </ul>	P7S_WG
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>		
CEWK_U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• potrafi posługiwać się pakietem MS Office w realizacji zadań controllingu</li> <li>• potrafi zidentyfikować, pozyskać oraz przetworzyć dane z systemu informacyjnego przedsiębiorstwa na potrzeby controllingu</li> <li>• potrafi realizować zadania controllingu z wykorzystaniem odpowiednich funkcji i narzędzi pakietu MS Office/języka VBA</li> </ul>	P7S_UW
CEWK_U2		P7S_UW
CEWK_U3		P7S_UK
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZE</b>		
CEWK_K1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• potrafi krytycznie oceniać dane dostępne w środowisku informacyjnym przedsiębiorstwa na potrzeby raportowania zarządczego</li> </ul>	P7S_KK

SENAT

CEWK_K2	• jest świadomy odpowiedzialności jaka ciąży na controllerze w organizacji	P7S_KR

4. Program studiów

Lp.	Przedmiot / moduł	Przedmiot/moduł w języku angielskim	Liczba godzin łącznie	Liczba godzin teoretycznych	Liczba godzin praktycznych	Punkty ECTS
P1	Wprowadzenie do controllingu wspomaganego komputerowo	Introduction to computer aided Management Control (MC)	4	2	2	1
P2	Przegląd wykorzystania arkusza kalkulacyjnego w controllingu [Excel]	Review of spreadsheet tools and functions in MC applications [Excel]	4	1	3	1
P3	Wprowadzenie do formuł i funkcji arkuszowych w zastosowaniach controllingowych [Excel]	Introduction to spreadsheet formulas and functions – MC case studies [Excel]	8	1	7	2
P4	Analiza finansowa w procesach decyzyjnych [Excel]	Financial analysis in decision-making process [Excel]	8	2	6	2
P5	Rachunek kosztów w planowaniu i kontroli działalności [Excel]	Management accounting in planning-control process [Excel]	16	2	14	2
P6	Narzędzia rachunkowości zarządczej w procesie podejmowania decyzji strategicznych [Excel]	Management accounting tools in strategic decision-making process [Excel]	8	2	6	3
P7	Krótkoterminowe rachunki decyzyjne w arkuszu kalkulacyjnym [Excel]	Short-term decision-making in spreadsheet [Excel]	8	1	7	2
P8	Podstawy automatyzacji procesów controllingowych [VBA]	Introduction to MC process automation [VBA]	8	1	7	2
P9	Strukturyzacja budżetów operacyjnych przychodów i kosztów [Excel/VBA]	Structuring of operating profit and cost budgets [Excel/VBA]	16	1	15	2
P10	Analiza i raportowanie odchyleń od wykonania budżetów [Excel]	Budget variance analysis and reporting [Excel]	8	1	7	2
P11	Raportowanie zarządcze w arkuszu kalkulacyjnym – prezentacja przypadków [Excel/VBA]	Management reporting in spreadsheet – case studies [Excel/VBA]	8	1	7	2
P12	Raportowanie zarządcze z wykorzystaniem języka SQL [Query]	Management reporting with SQL [Query]	16	1	15	2
P13	Controlling projektów [Project]	Project controlling [Project]	16	1	15	3
P14	Statystyczna analiza danych biznesowych w arkuszu kalkulacyjnym [Excel]	Statistical analysis of business data in spreadsheet [Excel]	8	1	7	2
P15	Projektowanie i implementacja system wczesnego ostrzegania w	Designing and implementing early warning system (EWS) in	8	1	7	2

---

**SENAT**

	arkusza kalkulacyjnym [Excel/VBA]	spreadsheet [Excel/VBA]					
			Suma:	144	19	125	30

W programie studiów dokonano zmian w zakresie powyżej 30% ogólnej liczby efektów uczenia się: ~~TAK~~ **NIE**

---

**5. Metody i narzędzia dydaktyczne**

M1- wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej  
M2- ćwiczenia warsztatowe z zastosowaniem aplikacji komputerowych  
M3- analiza przypadków

---

**6. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się**

**a) na poziomie poszczególnych przedmiotów (ocena formująca i podsumowująca)**

O1- zadania wykonywane indywidualnie podczas zajęć przy komputerach  
O2- projekt  
O3- egzamin końcowy

---

**7. Kwalifikacja cząstkowa PRK**

Poziom 7