

## Program studiów podyplomowych

MS Excel w controllingu dla zaawansowanych (tryb online) (edycja 24)

Semestr zimowy 2023/2024, letni 2023/2024

[https://www.podyplomowe.ue.wroc.pl/114,2045,ms\\_excel\\_w\\_controllingu\\_dla\\_zaawansowanych.htm](https://www.podyplomowe.ue.wroc.pl/114,2045,ms_excel_w_controllingu_dla_zaawansowanych.html)  
l

| Lp.                                                    | Nazwa przedmiotu                                                       | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>WPROWADZENIE DO FUNKCJI I NARZĘDZIA MS EXEL</b>     |                                                                        |               |
| 1                                                      | Zaawansowane formuły arkuszowe w analizie danych                       | 8             |
| 2                                                      | Narzędzia analizy danych – Pivot i Power BI (Power Query, Power Pivot) | 8             |
| 3                                                      | Podstawy programowania w VBA                                           | 16            |
| 4                                                      | Wprowadzenie do baz danych i języka SQL                                | 8             |
| 5                                                      | Narzędzia bazodanowe przetwarzania i uszlachetniania danych źródłowych | 16            |
| 6                                                      | Podstawy projektowania graficznego interfejsu użytkownika (GUI) w VBA  | 8             |
| <b>PROJEKTOWANIE I BUDOWA HURTOWNI CONTROLLINGOWEJ</b> |                                                                        |               |
| 7                                                      | Projektowanie systemu informacyjnego controllingu                      | 4             |
| 8                                                      | Budowa controllingowej hurtowni danych                                 | 12            |
| 9                                                      | Administracja bazą danych                                              | 8             |
| <b>ZASTOSOWANIA</b>                                    |                                                                        |               |
| 10                                                     | Automatyzacja procesu planistyczno-kontrolnego rachunku kosztów        | 24            |
| 11                                                     | Automatyzacja procesów budżetowania z zastosowaniem VBA                | 16            |
| 12                                                     | Budowa kokpitów menedżerskich                                          | 16            |
| 13                                                     | Budowa aplikacji controllingowej do raportowania wyników               | 16            |
| 14                                                     | Egzamin końcowy                                                        | 0             |
| <b>RAZEM</b>                                           |                                                                        | <b>160</b>    |