

## Program studiów podyplomowych

MS Excel w controllingu dla zaawansowanych (15. edycja)

Semestr zimowy 2017/2018, letni 2017/2018

[https://www.podyplomowe.ue.wroc.pl/114,1059,ms\\_excel\\_w\\_controllingu\\_dla\\_zaawansowanych.html](https://www.podyplomowe.ue.wroc.pl/114,1059,ms_excel_w_controllingu_dla_zaawansowanych.html)

| Lp.                                                              | Nazwa przedmiotu                                                                                                 | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Moduł 1. ŚRODOWISKO INFORMACYJNE CONTROLLINGU</b>             |                                                                                                                  |               |
| 1                                                                | Potrzeby informacyjne controllingu                                                                               | 4             |
| 2                                                                | Systemy i narzędzia informatyczne controllingu                                                                   | 8             |
| 3                                                                | Podstawy projektowania i obsługi baz danych w zastosowaniach controllingowych (SQL, OLAP, relacyjna baza danych) | 8             |
| <b>Moduł 2. NARZĘDZIA MS EXCEL STOSOWANE W CONTROLLINGU</b>      |                                                                                                                  |               |
| 4                                                                | Narzędzia obliczeniowe MS Excel                                                                                  | 8             |
| 5                                                                | Narzędzia transferu i porządkowania danych źródłowych w MS Excel                                                 | 8             |
| 6                                                                | Narzędzia bazodanowe i analityczne MS Excel (Pivot, Query, SQL, OLAP)                                            | 24            |
| 7                                                                | Narzędzia programistyczne MS Excel (VBA)                                                                         | 24            |
| 8                                                                | Nowe technologie MS Excel dedykowane dla controllingu (Data Mining, PowerPivot)                                  | 4             |
| 9                                                                | Self-service Business Intelligence. Nowoczesne rozwiązania BI na bazie MS Excel                                  | 16            |
| <b>Moduł 3. ZASTOSOWANIA MS EXCEL W CONTROLLINGU. CASE STUDY</b> |                                                                                                                  |               |
| 10                                                               | Automatyzacja generowania i przetwarzania budżetów z zastosowaniem VBA                                           | 16            |
| 11                                                               | Kokpity menedżerskie w arkuszu kalkulacyjnym (Dashboard)                                                         | 16            |
| 12                                                               | Tworzenie arkuszy kluczowych wskaźników efektywności (KPI)                                                       | 8             |
| 13                                                               | Budowa systemu wczesnego ostrzegania w arkuszu kalkulacyjnym (SWO)                                               | 8             |
| 14                                                               | Statystyczna analiza danych biznesowych z wykorzystaniem narzędzi MS Excel                                       | 8             |
| 15                                                               | Egzamin końcowy                                                                                                  | 0             |
| <b>RAZEM</b>                                                     |                                                                                                                  | <b>160</b>    |