

## Program studiów podyplomowych

MS Excel w controllingu dla zaawansowanych (9. edycja)

Semestr zimowy 2015/2016, letni 2015/2016

[https://www.podyplomowe.ue.wroc.pl/114,639,ms\\_excel\\_w\\_controllingu\\_dla\\_zaawansowanych.html](https://www.podyplomowe.ue.wroc.pl/114,639,ms_excel_w_controllingu_dla_zaawansowanych.html)

| Lp.          | Nazwa przedmiotu                                                                                                 | Liczba godzin |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1            | Moduł 1. ŚRODOWISKO INFORMACYJNE CONTROLLINGU                                                                    | 0             |
| 2            | Potrzeby informacyjne controllingu                                                                               | 4             |
| 3            | Systemy i narzędzia informatyczne controllingu                                                                   | 8             |
| 4            | Podstawy projektowania i obsługi baz danych w zastosowaniach controllingowych (SQL, OLAP, relacyjna baza danych) | 8             |
| 5            | Moduł 2. NARZĘDZIA MS EXCEL STOSOWANE W CONTROLLINGU                                                             | 0             |
| 6            | Narzędzia obliczeniowe MS Excel                                                                                  | 8             |
| 7            | Narzędzia transferu i porządkowania danych źródłowych w MS Excel                                                 | 8             |
| 8            | Narzędzia bazodanowe i analityczne MS Excel (Pivot, Query, SQL, OLAP)                                            | 24            |
| 9            | Narzędzia programistyczne MS Excel (VBA)                                                                         | 24            |
| 10           | Nowe technologie MS Excel dedykowane dla controllingu (Data Mining, PowerPivot)                                  | 4             |
| 11           | Self-service Business Intelligence. Nowoczesne rozwiązania BI na bazie MS Excel                                  | 16            |
| 12           | Moduł 3. ZASTOSOWANIA MS EXCEL W CONTROLLINGU. CASE STUDY                                                        | 0             |
| 13           | Automatyzacja generowania i przetwarzania budżetów z zastosowaniem VBA                                           | 16            |
| 14           | Kokpity menedżerskie w arkuszu kalkulacyjnym (Dashboard)                                                         | 16            |
| 15           | Tworzenie arkuszy kluczowych wskaźników efektywności (KPI)                                                       | 8             |
| 16           | Budowa systemu wczesnego ostrzegania w arkuszu kalkulacyjnym (SWO)                                               | 8             |
| 17           | Statystyczna analiza danych biznesowych z wykorzystaniem narzędzi MS Excel                                       | 8             |
| 18           | Egzamin końcowy                                                                                                  | 0             |
| <b>RAZEM</b> |                                                                                                                  | <b>160</b>    |