

| | | |
|---|---|---|
| Wydział: | Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych | Faculty of Science and Technology |
| Nazwa mikroprogramu: | EXCEL: ćwiczenia praktyczne | EXCEL: practical exercises |
| Dla kogo? | Mikroprogram jest skierowany do osób zainteresowanych nabyciem praktycznych umiejętności w Microsoft EXCEL, jak również dla absolwentów szkół średnich oraz studentów wszystkich kierunków. | The microprogram is aimed at individuals interested in acquiring practical skills in Microsoft Excel as well as to high school graduates and students of all fields of study. |
| Jakie kwalifikacje/ uprawnienia po ukończeniu mikroprogramu? | <p>Uczestnik zna narzędzia arkusza kalkulacyjnego służące do analizy danych.</p> <p>Uczestnik potrafi wykorzystać podstawowe formuły arkusza kalkulacyjnego do analizy danych. Uczestnik potrafi wykorzystać sposoby sortowania, filtrowania i zabezpieczania danych przed zmianami.</p> <p>Uczestnik potrafi przedstawić zależności między danymi na odpowiednich typach wykresów. Uczestnik potrafi wykorzystać tabele przestawne do agregowania, sortowania i filtrowania informacji w arkuszu kalkulacyjnym. Uczestnik jest świadomy konieczności posiadania wiedzy informacyjno-technicznej oraz chętny do poszerzenia poszukiwania sposobów rozwiązań problemów praktycznych za pomocą arkuszy kalkulacyjnych. Uczestnik w sposób przedsiębiorczy realizuje zadania projektowe.</p> | <p>The participant is familiar with spreadsheet tools used for data analysis.</p> <p>The participant can use basic spreadsheet formulas for data analysis.</p> <p>The participant is capable of using methods for sorting, filtering, and protecting data from changes.</p> <p>The participant can present relationships between data using appropriate types of charts.</p> <p>The participant can use pivot tables to aggregate, sort, and filter information in a spreadsheet.</p> <p>The participant is aware of the need for informational and technical knowledge and is willing to expand their the search for practical solutions using spreadsheets.</p> <p>The participant performs project tasks in an entrepreneurial manner.</p> |
| Liczba punktów ECTS: | 3 | 3 |
| Liczba godzin: | 30 | 30 |
| Język prowadzenia zajęć: | polski/angielski | Polish/English |
| Skrócony opis oferty | Celem mikroprogramu „EXCEL: ćwiczenia praktyczne” jest zapoznanie uczestników mikroprogramu z głównymi zasadami działania arkusza kalkulacyjnego Excel | The aim of the microprogram is to familiarize participants with the main principles of using the Excel spreadsheet, which is part |

| | | |
|---|--|---|
| | stanowiącego element pakietu Microsoft Office, nabycie umiejętności z zakresu obsługi arkusza kalkulacyjnego, projektowania arkuszy obliczeniowych z wykorzystaniem wbudowanych funkcji, zapoznanie uczestników z funkcjami i dodatkami arkuszy kalkulacyjnych służących do analizy danych. Cele mikroprogramu odpowiadają na aktualne potrzeby rynku pracy. | of Microsoft Office, to acquire skills in operating the spreadsheet, designing calculation sheets using built-in functions, and to introduce participants to spreadsheet functions and add-ons used for data analysis. The objectives of the microprogram meet the current needs of the labor market. |
| Wymogi związane z ukończeniem mikroprogramu oraz otrzymania mikroświadczeni a: | Wykonanie ponad 50% zadań przewidzianych do realizacji w ramach mikroprogramu. | Completion of more than 50% of the project tasks scheduled for the microcredential. |
| Cena za uczestnictwo w mikroprogramie: | Cena zależy od ilości osób chętnych. | The price depends on the number of interested persons. |
| Tryb prowadzenia zajęć: | zajęcia w kontakcie bezpośrednim / online | face-to-face classes / online |
| Kierownik mikroprogramu: | dr Tamara Kyrylych | Tamara Kyrylych, PhD |
| Dane kontaktowe: adres, mail, telefon, strona www | t.kyrylych@ujd.edu.pl Uniwersyteckie Centrum Kształcenia Ustawicznego ul. Zbierskiego 2/4, pokój 3.09 tel. 343783119; 343783120 e-mail: ucku@ujd.edu.pl | t.kyrylych@ujd.edu.pl Centre for Lifelong Learning. Office: Zbierskiego Street 2/4. 42-200 Częstochowa. room: 3.09. phone: +48 34 378 31 19, +48 34 378 31 20. e-mail: ucku@ujd.edu.pl |