|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa modułu kształcenia | Statistica |
| Język kształcenia | Polski |
| Prowadzący | Kurs zewnętrzny |
| Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych | 15 godz. pracy grupowej + 1 godz. konsultacji indywidualnych dla każdego z uczestników) |
| Cele | **Zastosowanie statystyki i pakietu Statistica w opracowywaniu wyników badań empirycznych – metody podstawowe i zaawansowane** |
| Efekty kształcenia dla modułu kształcenia | **Wiedza**  Uczestnik zna podstawowe i niektóre zaawansowane opcje programu  Zna podstawowe pojęcia statystyczne oraz strukturę bazy danych  **Umiejętności**  Uczestnik   * Stosuje pakiet Statistica w sytuacji dydaktycznej, * Przeprowadza podstawowe analizy statystyczne w pakiecie Statistica oraz przedstawić je w formie tabeli i wykresów * Przedstawia ideę w wymogi poszczególnych etapów analizy statystycznej * Proponuje optymalne metody statystyczne w celu rozwiązania i prezentacji wybranych problemów * Przeprowadza wnioskowanie statystyczne na podstawie zebranych danych statystycznych przy wykorzystaniu komputerowych narzędzi informatycznych * Dobiera metodę analizy do posiadanych danych * Przedyskutowuje ze Studentami wybór narzędzi badawczych   **Kompetencje społeczne**  **Uczestnik**  Wyjaśnia Studentom ideę i potrzebę przeprowadzenia analiz statystycznych oraz obiektywnego podchodzenia do uzyskanych wyników  Uzasadnia konieczność przyjmowania w sposób krytyczny i ostrożny informacji i danych statystycznych pochodzących z Internetu |
| Metody dydaktyczne | • wykład,  • ćwiczenia praktyczne,  • prezentacje nauczyciela i uczestnika kursu,  • realizacja zadań i projektów zadanych przez prowadzącego |
| Forma i warunki zaliczenia | Na zaliczenie końcowe kursu składają się aktywność i realizacja zadań w trakcie kursu oraz test zdobytych umiejętności w formie zadania/ projektu na zakończenie kursu.  Dodatkowym elementem będzie arkusz samooceny.  Zaliczenie bez oceny. |