|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akademia WSB**  **Wydział Zamiejscowy w Krakowie** | | | | | | | | | | | |
| **Kierunek studiów: Inżynieria Zarządzania** | | | | | | | | | | | |
| **Moduł / przedmiot: Treści ogólnouczelniane /Technologia informacyjna II** | | | | | | | | | | | |
| **Profil kształcenia: praktyczny** | | | | | | | | | | | |
| **Poziom kształcenia: studia I stopnia** | | | | | | | | | | | |
| **Liczba godzin w semestrze** | | 1 | | | | 2 | | | 3 | | 4 |
| **I** | | **II** | | III | IV | | V | VI | VII |
| **Studia stacjonarne**  (w/ćw/lab/pr/e) | | **16ćw/4e** | | **16ćw/4e** | |  |  | |  |  |  |
| **Studia niestacjonarne**  (w/ćw/lab/pr/e) | | **12ćw/4e** | | **12ćw/4e** | |  |  | |  |  |  |
| **Osoba/y prowadząca/e przedmiot:** | | dr inż. Krystian Mączka, mgr inż. Piotr Szkutnik, mgr inż. Krzysztof Jurczyk  mgr Sławomir Smugowski | | | | | | | | | |
| **Forma zajęć:** | | Ćwiczenia, e-learning | | | | | | | | | |
| **Cele przedmiotu:** | | Celem przedmiotu jest nabycie umiejętności obsługi przeglądarek internetowych i korzystania z zasobów stron www, obsługi internetowych kanałów komunikacyjnych i poczty elektronicznej, pracy w chmurze oraz funkcjonalności arkusza kalkulacyjnego. | | | | | | | | | |
| **Efekt przedmiotowy** | **Odniesienie do efektów** | | | | **Opis efektów kształcenia** | | | **Sposób weryfikacji efektu** | | | |
| kierunkowych | | obszarowych | | Wiedza | | | | | | |
| **TI\_W01** | K\_W13 | | S1P\_W06 | | Student zna i rozumie funkcjonalność edytorów tekstu i arkuszy kalkulacyjnych. Posiada wiedzę z zakresu relacyjnych baz danych, metod i technik analitycznych wspomaganych informatycznie. Rozróżnia poszczególne usługi sieci internetowej wykorzystywane w działalności menedżera. | | | * test wiedzy * obserwacja na zajęciach | | | |
| Umiejętności | | | | | | | | | | | |
| **TI\_U02** | K\_U20 | | T1P\_U15  InżP\_U07 | | Student potrafi tworzyć i zarządzać dokumentami i bazami danych. Potrafi w zaawansowany sposób wykorzystać potencjał arkusza kalkulacyjnego. | | | * ocena wykonanych prac i zadań | | | |
| **TI\_U03** | K\_U14 | | T1P\_U08  InżP\_U01 | | Student potrafi posługiwać się narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskania i analizy danych potrzebnych w działalności menedżera. Potrafi korzystać z publicznej chmury obliczeniowej. | | | • ocena wykonanych prac i zadań | | | |
| **TI\_U04** | K\_U10 | | S1P\_U09  S1P\_U10  T1PU02 | | Student potrafi sporządzić prezentację zawierającą m.in. wykresowe analizy danych. | | | • ocena wykonanych prac i zadań | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TI\_U05** | K\_U03 | | S1P\_U02  S1P\_U03 | Student potrafi określić optymalne rozwiązania służące realizacji wybranego zadania związanego z wykorzystaniem technik informatycznych, potrafi odpowiednio dobrać właściwe narzędzie i technikę | | * ocena wykonanych prac i zadań |
| Kompetencje społeczne | | | | | | |
| **TI\_K06** | K\_K01 | | S1P\_K01  T1P\_K01 | Student rozumie potrzebę ciągłego dokształcania w zakresie wykorzystania technologii informatycznych w życiu osobistym i zawodowym | | • ocena wykonanych prac i zadań |
| **TI\_K07** | Z\_K06 | | S1P\_K06 | Student jest świadom konieczności posiadania umiejętności związanych z wykorzystaniem technik informatycznych w pracy menedżera | | * ocena wykonanych prac i zadań |
| **Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)\*\*** | | | | | | |
| **Stacjonarne**  udział w wykładach =  udział w ćwiczeniach = 32  przygotowanie do ćwiczeń = 30  przygotowanie do wykładu =  przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 30  realizacja zadań projektowych =  e-learning = 8  zaliczenie/egzamin =4  inne (określ jakie) =  **RAZEM: 104**  **Liczba punktów ECTS: 4**  **w tym w ramach zajęć praktycznych: 4** | | | | | **Niestacjonarne**  udział w wykładach =  udział w ćwiczeniach = 24  przygotowanie do ćwiczeń = 38  przygotowanie do wykładu =  przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 30  realizacja zadań projektowych =  e-learning = 8  zaliczenie/egzamin = 4  inne (określ jakie) =  **RAZEM: 104**  **Liczba punktów ECTS: 4**  **w tym w ramach zajęć praktycznych: 4** | |
| **WARUNKI WSTĘPNE** | | Nie dotyczy | | | | |
| **TREŚCI PRZEDMIOTU**  **(**z podziałem na  zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | | Treści realizowane w formie bezpośredniej:   * Podstawy relacyjnych baz danych. * Zaawansowane wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego. * Podstawy edycji i obróbki grafiki komputerowe   Treści realizowane w formie e-learning:   * Usługi internetowe. Komunikacja z wykorzystaniem sieci internetowej. * MS Access - typy danych, projektowanie bazy danych. * Praca w chmurze publicznej, aplikacje na urządzenia mobilne. | | | | |
| **LITERATURA**  **OBOWIĄZKOWA** | | * S. Flanczewski, Excel w biurze i nie tylko, Helion Gliwice 2010 | | | | |
| **LITERATURA**  **UZUPEŁNIAJĄCA** | | * Miesięcznik Chip ( 2015-2019) * Bremer, Komputer bez tajemnic, Videograf, Katowice 2001 * M. Tanasia, Pedagogika @ środki informatyczne i media, Oficyna Wydawnicza "Impuls" Wyższa Szkoła Pedagogiczna ZNP, Warszawa 2005 | | | | |
| **METODY NAUCZANIA**  **(**z podziałem na  zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | | W formie bezpośredniej:   * prezentacje – metody oglądowe, * praktyczna realizacja zadań.   W formie e-learning:   * Realizacja zadań praktycznych (przesyłanie wyników na platformę e-learningu) * Analiza studiów przypadków | | | | |
| **POMOCE NAUKOWE** | | Prezentacje multimedialne, zasoby internetowe, czat konsultacyjny, dyskusje w przygotowanych wątkach na forach dyskusyjnych, quizy w trybie samokontroli. | | | | |
| **PROJEKT**  **(o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)** | | Nie dotyczy | | | | |
| **SPOSÓB ZALICZENIA** | | * Ćwiczenia – zaliczenie z oceną * E – learning - zaliczenie bez oceny | | | | |
| **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA** | | * Zaliczenie z oceną, aktywny udział w zajęciach (przesyłanie prac w terminie), kolokwium końcowe . * Pozytywny wynik testu sprawdzającego lub zadań praktycznych przeprowadzanych podczas zajęć tradycyjnych. * Warunkiem uzyskania zaliczenia jest zdobycie pozytywnej oceny ze wszystkich form zaliczenia przewidzianych w programie zajęć z uwzględnieniem kryteriów ilościowych oceniania określonych w Ramowym Systemie Ocen Studentów w Akademii WSB. | | | | |