|  |
| --- |
| **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 Jurczykmgr 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\_U15InżP\_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\_U08InżP\_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\_U09S1P\_U10T1PU02 | Student potrafi sporządzić prezentację zawierającą m.in. wykresowe analizy danych. | • ocena wykonanych prac i zadań |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TI\_U05** | K\_U03 | S1P\_U02S1P\_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\_K01T1P\_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 = 32przygotowanie do ćwiczeń = 30przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 30realizacja zadań projektowych =e-learning = 8zaliczenie/egzamin =4inne (określ jakie) = **RAZEM: 104****Liczba punktów ECTS: 4****w tym w ramach zajęć praktycznych: 4** | **Niestacjonarne**udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 24przygotowanie do ćwiczeń = 38przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 30realizacja zadań projektowych =e-learning = 8zaliczenie/egzamin = 4inne (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.
 |