**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | Bezpieczeństwo i Higiena Pracy |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | **Informatyka** Informatics |
| Język wykładowy | j. polski |
| Rodzaj modułu | obowiązkowy/~~fakultatywny~~ |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | niestacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 1 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 4 (2,04/1,96) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Patkowski Krzysztof dr inż. |
| Jednostka oferująca moduł | Pracownia Doradztwa Rolniczego |
| Cel modułu | Celem modułu jest zdobycie umiejętności w zakresie zdobycia wiedzy fachowej z internetu oraz nabycie podstawowych umiejętności z zakresu posługiwania się pakietem Microsoft Ofiice (Word, Excel, Power Point) |
| Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć. | Wiedza: |
| posiada uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu informatyki |
|  |
| Umiejętności: |
| wykonuje podstawowe obliczenia w arkuszu kalkulacyjnym dla danych w formacie liczbowym, daty, czasu oraz stosuje podstawowe technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania danych |
| wykonuje prezentację zgodnie z zainteresowaniami w programie PowerPoint i prezentuje ją dla grupy słuchaczy |
| Kompetencje społeczne: |
| ma zdolność stosowania różnorodnych metod prowadzenia szkoleń |
| jest chętny do wykonywania różnych zadań, aby zdobytą wiedzę z zakresu informatyki wykorzystać w przyszłej pracy zawodowej |
|  |
|  |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Podstawy matematyki |
| Treści programowe modułu | Przedmiot obejmuje zagadnienia umożliwiające korzystanie z poczty elektronicznej. Dotyczy to zwłaszcza prawidłowego wysyłania korespondencji wraz z załącznikami. Zapoznanie z zasadami wyszukiwania różnych informacji w zasobach internetu. W tej części istotą jest także wyszukiwanie pozycji naukowych w światowych i krajowych zasobach bibliotek. Główne treści przedmiotu obejmują posługiwanie się programem Word (tekst i jego formatowanie, tabele, równania, wstawianie obrazów i ich opis), Excel (gromadzenie danych i ich obróbka – sortowanie edycja, kopiowanie: stosowanie formuł, podstawowe statystyki oraz sporządzanie wykresów), PowerPoint (umiejętność przygotowania prezentacji oraz jej przedstawienia dla słuchaczy). |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | 1. Sikorski W.: Podstawy technik informatycznych. PWN Warszawa, 2007. 2. Kopertowska M.: Przetwarzanie tekstów. PWN Warszawa 2007. 3. Kopertowska M.: Arkusze kalkulacyjne. PWN Warszawa, 2007. 4. Kopertowska M., Sikorski W.: Grafika menedżerska i prezentacyjna. PWN Warszawa, 2007   Staranowicz A.:Technologie informacyjne. SGGW Warszawa, 2007 |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład  Ćwiczenia w Sali komputerowej w grupach 15-osobowych – do dyspozycji każdego studenta komputer stacjonarny, podłączony do internetu, sprawdziany |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się | Szczegółowe kryteria przy ocenie prac kontrolnych student wykazuje   * dostateczny (3,0) stopień wiedzy lub umiejętności, gdy uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności oraz odpowiednio * dostateczny plus (3,5) – od 61 do 70% * dobry (4,0) – od 71 do 80% * plus dobry (4,5) – od 81 do 90%   bardzo dobry (5,0) – powyżej 91%. |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową | Ocena końcowa = 50 % średnia arytmetyczna z ocen uzyskanych na ćwiczeniach + 50% ocena z zaliczenia teorii. Warunki te są przedstawiane na pierwszych zajęciach z modułu. |
| Bilans punktów ECTS | Kontaktowe  Wykłady (14 godz/0,56 ECTS)  ćwiczenia (21 godz./10,84 ECTS),  konsultacje (3 godz./0,12 ECTS),  egzamin (4 godz. 0,16 ECTS)  Łącznie – 42 godz./1,68 ECTS  Niekontaktowe  przygotowanie do projektu (19 godz./0,76 ECTS),  studiowanie literatury (19 godz./0,76 ECTS),  przygotowanie do egzaminu (20 godz./0,8 ECTS),  Łącznie 58 godz./2,32 ECTS |
| Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | Udział w wykładach – 15 godz., ćwiczeniach – 30 godz.,  Konsultacjach – 2 godz. egzamin 4 godz. |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się | W1 – BH\_W05  W2 - BH\_W01  W3 - BH\_W10  U1 - BH\_U02  U2 - BH\_U03  K1 - BH\_K02  InzBH\_W10  InzBH\_U10 |