

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

| | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------------------|---------------------|
| Kod przedmiotu | | Nazwa przedmio | TECHNOLOGIE INFORMACYJNE | |
| 114/P/1/ST/A ₂ | | | INFORMATION TECHNOLOGY | |
| Język wykładowy | | j. polski | | |
| Rok akademicki | | 2020/2021 | | |
| Kierunek | | Kosmetologia | | |
| w zakresie | | Nauki o kulturze fizycznej | | |
| Poziom studiów | | studia pierwszego poziomu | | |
| Profil studiów | | praktyczny | | |
| Forma studiów | | studia stacjonarne | | |
| Semestr / semestry | | I | | |
| Przynależność do grupy zajęć | | B 1. Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych | | |
| Status przedmiotu | | poziom podstawowy | | |
| Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS | | Forma zajęć | Liczba godzin zajęć dydaktycznych | Liczba punktów ECTS |
| | | Ćwiczenia laboratoryjne | 30 [h] | 2 ECTS |
| Powiązanie przedmiotu | z profilem studiów | przedmiot powiązany z praktycznym przygotowaniem zawodowym służy w zdobywaniu umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych | | 1 ECTS |
| | z uprawnieniami | | | |
| | z dyscypliną | nauki o zdrowiu | | 2 ECTS |
| Forma nauczania | | tradycyjna- zajęcia zorganizowane w Uczelni | | |
| Wymagania wstępne | | brak | | |
| Jednostka prowadząca | | Wydział Informatyki i Matematyki (Katedra Informatyki) | | |
| Koordynator | | Mgr inż. Maciej Dobrowolski | | |
| Osoby prowadzące | | Mgr inż. Maciej Dobrowolski | | |
| Adres strony internetowej pjo | | www.ki.uniwersytetradom.pl | | |
| Adres e-mail, telefon koordynatora | | e-mail: m.dobrowolski@uthrad.pl tel. (+ 48) 3617847 | | |

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| | |
|--------------------|--|
| Cel kształcenia: | W ramach przedmiotu studenci zdobywają praktyczne umiejętności dotyczące technologii informacyjno-komunikacyjnej w rozwijaniu kompetencji zawodowych i społecznych, w zakresie pozyskiwania, gromadzenia i przesyłania danych, prezentowania informacji, oraz posługiwania się oprogramowaniem użytkowym. |
| Treści programowe: | <p>Ćwiczenia laboratoryjne</p> <p>Środki i narzędzia technologii informacyjnej (TI): [4h] – U1, U2, K1</p> <ul style="list-style-type: none"> - podstawowe usługi systemu operacyjnego (praca z programami, operacje plikowe i dyskowe, porządkowanie i archiwizowanie danych i programów) - Internet jako źródło informacji: użyteczność zasobów internetowych związanych z naukami o zdrowiu, wychowaniem fizycznym - zastosowanie technologii komunikacyjnej do wymiany informacji - technologia informacyjna a prawo <p>Informacja w dokumentach tekstowych: [8h] – U1</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie i przetwarzanie informacji tekstowych, redagowanie i formatowanie tekstu, - opracowywanie dokumentów o wzbogaconej strukturze (grafika, tabele, wzory, wykresy itp.), zawierające informacje pochodzące z różnych źródeł - w tym z Internetu, - praca z wielostronicowymi dokumentami <p>Wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego do obliczeń i prezentacji wyników: [10h] – U1</p> <ul style="list-style-type: none"> - dane tabelaryczne w arkuszu kalkulacyjnym, wprowadzanie danych i formatowanie komórek, zasady adresowania - tworzenie zestawień z wykorzystaniem podstawowych formuł i funkcji (Kreator funkcji), - prezentacja graficzna danych – tworzenie i formatowanie wykresów - zastosowanie arkusza jako bazy danych - organizacja informacji w bazie danych <p>Prezentacja informacji: [8h] – U1, U2, K1</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasady tworzenia prezentacji komputerowych - podstawy tworzenia stron WWW - tworzenie prezentacji w odniesieniu do zagadnień nauk o zdrowiu (wychowaniu fizycznym) |

| | |
|--|---|
| Metody dydaktyczne (kształcenia): | <p>Metody kształcenia zorientowane są na studentów, motywują ich do aktywnego udziału w procesie nauczania i uczenia się oraz umożliwiają im osiągnięcie efektów uczenia się, w tym przygotowanie do działalności zawodowej właściwej dla kierunku - profil praktyczny,</p> <ul style="list-style-type: none"> - metody aktywizujące (dyskusja dydaktyczna), - metody praktyczne (pokaz, ćwiczenia laboratoryjne, metoda projektów) <p><i>Wszystkie zastosowane metody umożliwiają rozpoznawanie i zaspokajanie indywidualnych potrzeb studentów, w tym studentów niepełnosprawnych oraz indywidualizację toku studiów.</i></p> |
| Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej: | <p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla danego przedmiotu. Uzyskanie pozytywnych ocen z kolokwium lub prac z danego przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi.</p> <p>Sposób obliczenia oceny końcowej z przedmiotu określa regulamin studiów.</p> <p>Sposób obliczania oceny przedstawia się następująco:</p> <p>Ćwiczenia laboratoryjne: 60 % sprawdzian praktyczny przy komputerze, 30% przygotowanie prezentacji komputerowych, 10% aktywność na zajęciach.</p> |

| Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć | | | | Metody weryfikacji efektów uczenia się | |
|---|--|------------------------------------|-------------------------|--|--|
| Numer efektu uczenia się | Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do: | Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) | Forma zajęć | Forma weryfikacji (zaliczeń) | Metody sprawdzania i oceny |
| U1 | <i>Potrafi stosować środki i narzędzia technologii informacyjno-komunikacyjnej, przestrzegając zasad poszanowania własności intelektualnej oraz korzystać z oprogramowania użytkowego w procesie nauczania i uczenia się</i> | K_UK10 | ćwiczenia laboratoryjne | zaliczenie na ocenę | kolokwium przy komputerze prezentacja |
| U2 | <i>Potrafi samodzielnie rozwijać wiedzę i umiejętności z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnej</i> | K_UU17 | ćwiczenia laboratoryjne | zaliczenie na ocenę | aktywność na zajęciach, prezentacja |
| U3 | <i>potrafi uczestniczyć w różnych rolach w pracy zespołowej</i> | K_UO15 | ćwiczenia laboratoryjne | zaliczenie na ocenę | aktywność na zajęciach, prezentacja |
| Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: K_UK10++; K_UU17++; K_UO15++ | | | | | |

| Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe | |
|--|--|
| Literatura podstawowa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Barski T.: <i>Technologie informacyjno-komunikacyjne w edukacji</i>, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Opole 2007. 2. Siemieniecka-Gogolin D., Siemińska-Łosko A.: <i>Wybrane aspekty technologii informacyjnej w edukacji</i>, Wyd. Adam Marszałek, Toruń 2007. 3. G. Kowalczyk „MS Word 2002/XP. Ćwiczenie praktyczne”, Helion, 2001. 4. B. Danowski „MS Excel 2002/XP. Ćwiczenia praktyczne”, Helion, 2001. 5. J. Graf „MS Access 2002/XP. Ćwiczenia praktyczne”, Helion, 2002. 6. <u>Wrotek</u> W.: <i>Office 2016 PL. Kurs</i>, Wyd. Helion, Gliwice 2016. Literatura uzupełniająca: <ol style="list-style-type: none"> 7. Adamkiewicz J.: <i>Nowe technologie informacyjne w edukacji. Niekoniecznie cyfrowa demencja</i>, Wyd. Adam Marszałek, Toruń 2015. 8. Bednarek J.: <i>Multimedia w kształceniu</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2019. Pomoce naukowe: Czasopisma on-line | |

| Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------|
| Udział w zajęciach, aktywność | Obciążenie studenta [h] | | |
| | Inne godz. kontaktowe (IGK) | Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta | Zajęcia dydaktyczne |
| Udział w <i>wykładach</i> | X | X | X |
| Samodzielne studiowanie tematyki | X | X | X |
| Udział w <i>ćwiczeniach laboratoryjnych</i> | X | X | 30 [h] |
| Samodzielne przygotowanie się do <i>ćwiczeń</i> | X | 10 [h] | X |
| Udział w konsultacjach | 3 [h] | X | X |
| Przygotowanie do <i>zaliczenia</i> | X | 10 [h] | X |
| Udział w <i>zaliczeniu</i> | 2 [h] | X | X |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 5 [h]/ 0.2 ECTS | 20 [h]/0.8 ECTS | 30[h]/ 1 ECTS |
| Punkty ECTS za przedmiot | 2 ECTS | | |

| Informacje dodatkowe, uwagi |
|---|
| Terminy odbywania zajęć: zgodnie z planem zajęć. Miejsce odbywania zajęć: UTH Radom, ul. Malczewskiego 20A |