



Sylabus przedmiotu – część A
Technologie informacyjne

104SJP-TECHINF
2025Z
ECTS: 2.00

TREŚCI MERYTORYCZNE:

Ćwiczenia komputerowe

Podstawy technik informatycznych i użytkowanie komputerów. Przetwarzanie tekstów MS Word – style, element składowe dokumentu (tabele, autokształty, równania). Przetwarzanie tekstów MS Word – recenzowanie dokumentów, korespondencja seryjna. Przetwarzanie tekstów MS Word – pola specjalne, hiperłącza, zakładki, odwołania, formularze. Arkusze kalkulacyjny MS Excel – podstawy, operacje, funkcje, formanty. Arkusze kalkulacyjny MS Excel – wykresy i tabele przestawne. Grafika menedżerska i prezentacyjna MS PowerPoint. Bazy danych jako magazyn informacji. Usługi w sieciach informatycznych. Naukowe bazy danych. Aspekty humanistyczne, etyczno-prawne i społeczne w dostępie do TI i w korzystaniu z tej technologii.

CEL KSZTAŁCENIA:

Przygotowanie do posługiwania się technologią informacyjną w zakresie korzystania z komputerów i komunikacji oraz do stosowania tej technologii w poznawaniu innych dziedzin

**OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU
CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI
NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN
NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH:**

Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NZP_P7S_KK.KP7_KO6+, M/NZP_P7S_UW.E.U5.+, M/NZP_P7S_WG.B.W21.+,
M/NZP_P7S_WG.B.W8.+

Symbole efektów kierunkowych:

KP7_KO6+, E.U5.+, B.W21.+, B.W8.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):

- W1** Zna narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów
- W2** Zna podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych
- U1** Potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskania danych i ich opracowania
- K1** Korzysta z obiektywnych źródeł informacji

Akty prawne kierunku określające efekty uczenia się: 274/2023 (Fizjoterapia),
Kod ISCED: -
Status przedmiotu: Obligatoryjny
Grupa przedmiotów: B – Nauki ogólne
Dyscyplina: Pielęgniarstwo, położnictwo, fizjoterapia
Język wykładowy: POL
Zajęcia:
Ćwiczenia komputerowe (30 h)
Program: Fizjoterapia - studia jednolite magisterskie stacjonarne
Etap: Fizjoterapia pierwszy rok semestr pierwszy
Profil kształcenia: Praktyczny
Tryb studiów: Stacjonarne
Rodzaj studiów: Jednolite magisterskie

Przedmioty wprowadzające: -

Wymagania wstępne: znajomość podstaw na poziomie szkoły średniej

Koordynatorzy:

Karolina Osowiecka,
karolina.osowiecka@uwm.edu.pl

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Ćwiczenia komputerowe-['K1', 'U1', 'W1', 'W2']-ćwiczenia komputerowe

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Ćwiczenia komputerowe-(Kolokwium praktyczne)-['K1', 'U1', 'W1', 'W2']--

Ćwiczenia komputerowe-(Ocena pracy i współpracy w grupie)-['K1', 'U1']--

Literatura:

1. **Excel 2021 PL**, Wrotek W., Helion, 2022, Strony: , Tom: **(literatura podstawowa)**
2. **ABC PowerPoint 2016 PL. Ćwiczenia**, Tomaszewska A., Helion, 2015, Strony: , Tom: **(literatura podstawowa)**
3. **Edytor tekstów Word od podstaw**, Zielińska A., ITStart, 2022, Strony: , Tom: **(literatura podstawowa)**
4. **ABC komputera**, Wróblewski P., Helion, 2007, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca)
5. **ABC systemu Windows Vista PL**, Mendral D. Szeliga M., Helion, 2007, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca)
6. **Usługi w sieciach informatycznych**, Wojciechowski A., PWN, 2007, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca)



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B
Technologie informacyjne

104SJP-TECHINF
2025Z
ECTS: 2.00

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia komputerowe	30 h
- konsultacje	1 h
Ogółem:	31 h

2. Samodzielna praca studenta:

Przygotowanie do ćwiczeń komputerowych	29.00 h
Przygotowanie do kolokwium praktycznego z MS Word i MS Excel	
Ogółem:	29.00 h

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 60.00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = 60.00 h : 30 h/ECTS = **2.00** ECTS

Średnio: 2.00 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.03 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.97 ECTS