

Technologie informacyjne

Kierunek: Fizjoterapia

Rok: I – SJM

Opiekun przedmiotu i osoba zaliczająca: dr Paweł Pięta (pawel.pieta@ump.edu.pl)

Seminaria: 5 godzin

Ćwiczenia: 15 godzin

liczba grup: 15

forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę

Zespół Dydaktyczny:

seminaria: dr Izabella Skibińska

ćwiczenia: dr Izabella Skibińska, dr Paweł Pięta, dr Aleksandra Żbikowska, mgr Wiktoria Urban

Harmonogram seminariów:

Grupa seminaryjna	Terminy zajęć:	
	s.1	s.2
1.	2024-02-21 09.45-12.00 b/s	2024-02-23 10.30-12.00 b/s
2.	2024-02-21 15.30-17.45 b/s	2024-02-23 12.45-14.15 b/s
3.	2024-02-21 12.45-15.00 b/s	2024-02-23 08.30-10.00 b/s
4.	2024-04-24 11.15-12.45 b/s	2024-04-25 13.30-15.45 b/s
5.	2024-04-22 10.45-12.15 b/s	2024-04-25 16.00-18.15 b/s

Tematyka seminariów:

s.1: Pojęcie technologii informacyjnych. Trendy technologiczne - sztuczna inteligencja, internet rzeczy, uczenie maszynowe, cyberbezpieczeństwo. Pojęcie User Experience we współczesnym projektowaniu (interfejsy, aplikacje).

s.2: Technologie informacyjne w medycynie - bioreaktory, drukowanie 3D, terapie/zawody przyszłości (powiązane z rozwojem nowych technologii), bioniczne organy. Sztuczna inteligencja a fake news. Przykłady narzędzi sztucznej inteligencji.

Harmonogram seminariów:

Zajęcia	c.1	c.2	c.3	c.4
Grupa				
1.1	2024-02-29 08.15-11.15 b/s	2024-03-07 08.15-11.15 b/s	2024-03-14 08.15-11.15 b/s	2024-03-21 09.00-11.15 b/s
1.2	2024-02-29 11.30-14.30 b/s	2024-03-07 11.30-14.30 b/s	2024-03-14 11.30-14.30 b/s	2024-03-21 11.30-13.45 b/s
2.1	2024-02-29 15.00-18.00 b/s	2024-03-07 15.00-18.00 b/s	2024-03-14 15.00-18.00 b/s	2024-03-21 15.00-17.15 b/s

Zajęcia	c.1	c.2	c.3	c.4
Grupa				
2.2	2024-03-01 12.15-15.15 b/s	2024-03-08 12.15-15.15 b/s	2024-03-15 12.15-15.15 b/s	2024-03-22 12.15-14.30 b/s
3.1	2024-03-19 13.45-16.45 b/s	2024-03-12 13.45-16.45 b/s	2024-03-26 13.45-16.45 b/s	2024-04-09 13:45-16.00 b/s
3.2	2024-02-28 12.45-15.45 b/s	2024-03-06 12.45-15.45 b/s	2024-03-13 12.45-15.45 b/s	2024-03-18 09.45-12.00 b/s
4.1	2024-05-09 13.30-16.30 b/s	2024-05-16 13.30-16.30 b/s	2024-05-23 13.30-16.30 b/s	2024-06-03 13.30-15.45 b/s
4.2	2024-05-13 13.30-16.30 b/s	2024-05-20 13.30-16.30 b/s	2024-05-27 13.30-16.30 b/s	2024-06-03 13.30-15.45 b/s
5.1	2024-04-30 13.45-16.45 b/s	2024-05-07 13.45-16.45 b/s	2024-05-14 13.45-16.45 b/s	2024-05-21 13.45-16.00 b/s
5.2	2024-04-29 09.00-12.00 b/s	2024-05-20 13.30-16.30 b/s	2024-05-27 13.30-16.30 b/s	2024-05-20 09.45-12.00 b/s

Tematyka seminariów:

- c.1. Edytor MS Word: nagłówki tekstowe, poziomy i spis treści, opisy tabel i rycin, odwołania w tekście, przypisy dolne i końcowe, spisy ilustracji i tabel, punktatory i numeracja, narzędzia do tworzenia bibliografii. Prowadzący: mgr W. Urban
- c.2. Wykorzystanie narzędzi internetowych do tworzenia ilustracji oraz schematów naukowych: Cnava, Biorender. Prowadzący: dr Paweł Pięta
3. Zastosowanie metod sztucznej inteligencji w pozyskiwaniu profesjonalnych informacji naukowych: przykłady narzędzi, tworzenie zapytań, tworzenie tekstów popularno naukowych i streszczeń. Prowadzący: dr Izabela Skibińska
4. Projekt zaliczeniowy. Prowadzący: dr Aleksandra Żbikowska

Tryb i warunki zaliczenia przedmiotu:

Przedmiot kończy się zaliczeniem.

Materiał obejmuje treści z wykładów i ćwiczeń.

Znajomość materiału prezentowanego na wykładzie zostanie zweryfikowana testem.

Znajomość materiału z ćwiczeń zostanie zweryfikowana na podstawie pracy studenta w czasie zajęć, na podstawie wykonanych zadań.

Zgodnie z Regulaminem Studiów UMP zaliczenie może być poprawiane dwukrotnie.

Aby uzyskać zaliczenie ćwiczeń należy:

Uzyskać zaliczenie ze wszystkich ćwiczeń.

Podstawą zaliczenia ćwiczeń jest obecność oraz wykonywanie ćwiczeń i poleceń prowadzącego, znajomość treści wymaganych i przedstawianych na ćwiczeniach.

Zasady usprawiedliwiania nieobecności:

1. Usprawiedliwienie nieobecności w postaci zaświadczenia lekarskiego lub dziekańskiego należy przedstawić prowadzącemu lub opiekunowi zajęć do siedmiu dni roboczych po ustaniu zwolnienia.
2. Niezaliczone zajęcia należy zaliczyć u prowadzącego po wcześniejszym ustaleniu terminu.

Literatura:

- [1] Szkoła projektowania graficznego, Dabner David, Wydawnictwo Arkady 2018
- [2] Pakiety pomocy będące integralną częścią omawianych w czasie zajęć narzędzi.