UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM

Komputerowe wsparcie procesu przygotowania pracy magisterskiej

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Jednostka organizacyjna
Wydział Lekarski

Kierunek studiów
Dietetyka kliniczna

Poziom kształcenia
drugiego stopnia

Forma studiów
stacjonarne

Profil studiów
ogólnoakademicki

Dyscypliny
Nauki o zdrowiu

Klasyfikacja ISCED
0912 Medycyna

Kod USOS
LE.DK.2S.1f2400

Cykl dydaktyczny
2026/27

Rok realizacji
2026/27

Języki wykładowe
polski

Blok zajęciowy
obowiązkowy do zaliczenia w toku studiów

Obligatoryjność
fakultatywny

Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się
zaliczenie na ocenę

Koordynator przedmiotu	Mateusz Banach
Prowadzący zajęcia	Pełna lista prowadzących dostępna na stronie usosweb.uj.edu.pl w zakładce Katalog → Przedmioty.

Okres	**Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się**	**Liczba punktów ECTS**
Semestr 1	zaliczenie na ocenę **Forma prowadzenia i godziny zajęć** seminarium: 10 ćwiczenia: 10	2.0

Wymagania wstępne i dodatkowe

Wymagania wstępne

- wiedza i umiejętności dotyczące obsługi komputera, systemu operacyjnego, pakietu biurowego i przeglądarki WWW
- możliwość logowania do platform usosweb.uj.edu.pl i pegaz.uj.edu.pl (tj. posiadanie loginu i hasła do systemów UJ)

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	zapoznanie studentów z pracami magisterskimi z kierunku Dietetyka dostępnymi w Archiwum Prac Dyplomowych UJ oraz z procedurą obrony prac w Uniwersytecie Jagiellońskim
C2	przekazanie wiedzy i umiejętności potrzebnych do opracowania przez studenta szablonu własnej pracy magisterskiej zgodnie z wymaganiami kierunku Dietetyka
C3	przekazanie wiedzy i umiejętności związanych z wyszukiwaniem cytowań i pełnych tekstów publikacji oraz z zarządzaniem bazami pozycji bibliograficznych
C4	przekazanie wiedzy i umiejętności związanych z tworzeniem interaktywnych kwestionariuszy internetowych i ich wykorzystaniem w badaniach naukowych
C5	przekazanie wiedzy i umiejętności związanych z analizą wyników badań naukowych za pomocą arkusza kalkulacyjnego i z ich wizualizacją
C6	przekazanie wiedzy i umiejętności związanych z przetwarzaniem grafiki rastrowej i wektorowej w kontekście działalności naukowej
C7	przekazanie wiedzy i umiejętności związanych z bezpieczeństwem danych cyfrowych na komputerze i w internecie

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy – Student zna i rozumie:			
W1	wymagania stawiane pracom magisterskim realizowanym w ramach kierunku Dietetyka oraz prawo regulujące korzystanie z utworów innych osób	DK_KDR_W07, DK_KDR_W10	test wielokrotnego wyboru
W2	terminy i techniki potrzebne do opracowania kompletnego szablonu własnej pracy magisterskiej w procesorze tekstu z pakietu biurowego	DK_KDR_W07, DK_KDR_W10	test wielokrotnego wyboru
W3	metody wyszukiwania publikacji w internecie, różnice w stylach cytowań oraz programy do tworzenia baz pozycji bibliograficznych	DK_KDR_W07, DK_KDR_W10	test wielokrotnego wyboru
W4	zasady konstrukcji ankiet w oparciu o kwestionariusze internetowe, rodzaje pytań oraz programy do tworzenia kwestionariuszy	DK_KDR_W07, DK_KDR_W10	test wielokrotnego wyboru
W5	sposoby analizy wyników badań naukowych za pomocą arkusza kalkulacyjnego oraz ich prezentacji w formie tabel i wykresów	DK_KDR_W07, DK_KDR_W10	test wielokrotnego wyboru
W6	programy komputerowe służące do przetwarzania grafiki rastrowej i wektorowej oraz publiczne repozytoria tych grafik	DK_KDR_W07, DK_KDR_W10	test wielokrotnego wyboru
W7	witryny WWW i aplikacje mobilne związane z dietetyką oraz kwestie szyfrowania i bezpiecznej komunikacji	DK_KDR_W07, DK_KDR_W10	test wielokrotnego wyboru
Umiejętności – Student potrafi:			
U1	uzyskiwać dostęp do prac magisterskich w APD UJ oraz posługiwać się utworami rozpowszechnianymi w internecie zgodnie z ich licencją	DK_KDR_U04, DK_KDR_U13	sprawozdanie z wykonania zadania

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
U2	sporządzać profesjonalny, gotowy do użycia szablon dokumentu pracy magisterskiej przy pomocy procesora tekstu z pakietu biurowego	DK_KDR_U04, DK_KDR_U13	sprawozdanie z wykonania zadania
U3	wyszukiwać DOI publikacji, tworzyć bazę pozycji bibliograficznych i zamieszczać cytowania w dokumencie tekstowym	DK_KDR_U04, DK_KDR_U13	sprawozdanie z wykonania zadania
U4	układać ankiety internetowe o różnych typach pytań, generować kwestionariusze oraz pozyskiwać zestawienia udzielonych odpowiedzi	DK_KDR_U04, DK_KDR_U13	sprawozdanie z wykonania zadania
U5	analizować wyniki badań naukowych (w tym obliczać podstawową statystykę) za pomocą arkusza kalkulacyjnego i je wizualizować	DK_KDR_U04, DK_KDR_U13	sprawozdanie z wykonania zadania
U6	tworzyć, przetwarzać, łączyć i porównywać ze sobą grafikę komputerową w postaci rastrowej i wektorowej	DK_KDR_U04, DK_KDR_U13	sprawozdanie z wykonania zadania
U7	recenzować witryny WWW i aplikacje mobilne związane z dietetyką oraz oceniać je pod względem bezpieczeństwa i prywatności użytkowników	DK_KDR_U04, DK_KDR_U13	sprawozdanie z wykonania zadania

Bilans punktów ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
seminarium	10
ćwiczenia	10
sporządzenie sprawozdania	15
przygotowanie do zajęć	10
przygotowanie do sprawdzianu	5
Łączny nakład pracy studenta	**Liczba godzin** 50
Liczba godzin kontaktowych	**Liczba godzin** 20
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	**Liczba godzin** 10

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
1.	wymagania stawiane pracom magisterskim na kierunku Dietetyka; struktura pracy magisterskiej i procedura jej obrony; przegląd prac magisterskich dostępnych w APD UJ; krótka recenzja pełnego tekstu wybranej pracy magisterskiej; zagadnienia prawne dotyczące posługiwania się utworami innych osób	W1, U1	ćwiczenia, seminarium
2.	elementy struktury dokumentu tekstowego; użycie procesora tekstu z pakietu biurowego do sporządzenia szablonu dokumentu pracy magisterskiej zgodnego z wymaganiami programowymi kierunku Dietetyka (strona tytułowa, spisy treści, numeracja rozdziałów, przypisy dolne, hiperłącza do rysunków i tabel, itd.)	W2, U2	ćwiczenia, seminarium
3.	systemy identyfikacji prac naukowych; style cytowań; wyszukiwanie DOI publikacji; tworzenie własnej bazy pozycji bibliograficznych (z DOI) i wstawianie jej do dokumentu tekstowego; dostęp przez extranet UJ do baz publikacji zakupionych przez Uczelnię	W3, U3	ćwiczenia, seminarium
4.	zasady układania ankiet internetowych; typy pytań stosowane w ankietach; otwarte i darmowe narzędzia używane do tworzenia kwestionariuszy internetowych; tworzenie i testowanie własnej ankiety; pobieranie wyników ankiety i wizualizacja odpowiedzi	W4, U4	ćwiczenia, seminarium
5.	organizacja wyników badań naukowych w arkuszu kalkulacyjnym; funkcje matemetyczne, statystyczne, logiczne (JEŻELI, itd.), tekstowe i daty; wizualizacja danych w postaci wykresów; eksport wykresów z arkusza do formatu wektorowego (plik PDF)	W5, U5	ćwiczenia, seminarium
6.	systemy koloru; formaty plików przeznaczone do zapisywania grafiki komputerowej; tworzenie i przetwarzanie obrazów rastrowych i wektorowych na potrzeby pracy naukowej; otwarte i darmowe repozytoria grafik rastrowych i wektorowych	W6, U6	ćwiczenia, seminarium
7.	szyfrowanie symetryczne i asymetryczne; funkcje skrótu; infrastruktura klucza publicznego; weryfikacja certyfikatów; przegląd krajowych i międzynarodowych witryn WWW i aplikacji mobilnych związanych ze zdrowiem; recenzja wybranej witryny lub aplikacji	W7, U7	ćwiczenia, seminarium

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Analiza tekstów, Ćwiczenia komputerowe, Dyskusja, Praca w grupie, Seminarium

Rodzaj zajęć	Metody zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
seminarium	test wielokrotnego wyboru	Do każdego tematu dołączony jest test komputerowy składający się z kilku pytań wielokrotnego wyboru; pytania w testach są typu 1 odpowiedź z 4 jest prawidłowa; do uzyskania zaliczenia z przedmiotu wymagane jest udzielenie prawidłowych odpowiedzi na wszystkie pytania we wszystkich testach; student może podchodzić do każdego testu dowolną liczbę razy w trakcie trwania kursu; ostateczny termin rozwiązywania zaległych testów określa Koordynator przedmiotu.

Rodzaj zajęć	Metody zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
ćwiczenia	sprawozdanie z wykonania zadania	Każdy temat zajęć kończy się sprawozdaniem z wykonania zadania; sprawozdania są oceniane w skali od 0 do 3 punktów; końcowa ocena z przedmiotu wynika z sumy punktów, na które zostały ocenione sprawozdania; do otrzymania oceny pozytywnej wymagane jest uzyskanie ponad 50% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia; student może uzupełniać niedokończone sprawozdania podczas pracy indywidualnej w trakcie trwania kursu; ostateczny termin przesyłania do oceny zaległych sprawozdań określa Koordynator przedmiotu.

Dodatkowy opis

1. Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu jest obecność na wszystkich zajęciach dydaktycznych.
2. Wszystkie ewentualne nieobecności muszą być usprawiedliwione i odrobione w trakcie trwania kursu.
3. Studenci są zobowiązani do przygotowywania i wygłaszania krótkich wystąpień na wskazanych seminariach.
4. Nieusprawiedliwiony brak wystąpienia lub nieprzygotowanie do wystąpienia seminarium skutkuje każdorazowo zmniejszeniem łącznej liczby punktów uzyskanych przez studenta za sprawozdania z ćwiczeń o 1 lub 2 punkty.
5. Sprawozdania z ćwiczeń, które nie zostały wykonane samodzielnie przez studenta, są oceniane na 0 punktów.

Literatura

Obowiązkowa

1. Francisco Couto; Data and Text Processing for Health and Life Sciences; Springer, 2019; https://doi.org/10.1007/978-3-030-13845-5

Dodatkowa

1. Otto Kruse et al. (eds.); Digital Writing Technologies in Higher Education; Springer, 2023; https://doi.org/10.1007/978-3-031-36033-6
2. Valentin Mulder et al. (eds.); Trends in Data Protection and Encryption Technologies; Springer, 2023; https://doi.org/10.1007/978-3-031-33386-6

Zasady korzystania z narzędzi SI

Korzystanie z narzędzi sztucznej inteligencji odbywa się wyłącznie z zachowaniem wymogów określonych w obowiązujących przepisach prawa. Wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji nie może prowadzić do naruszenia zasad rzetelności i uczciowości akademickiej, w szczególności poprzez przypisywanie sobie autorstwa treści, wyników lub efektów pracy wytworzonych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
DK_KDR_U04	Absolwent potrafi samodzielnie formułować złożone cele i hipotezy badawcze oraz wskazać metody badawcze, narzędzia i środki adekwatne do przeprowadzenia badań
DK_KDR_U13	Absolwent potrafi dokonać właściwego doboru źródeł wiedzy i krytycznie oceniać jakość informacji, dokonywać syntezy, interpretacji i prezentować zdobyte informacje z wykorzystaniem odpowiednich środków przekazu
DK_KDR_W07	Absolwent zna i rozumie metody naukowego zdobywania wiedzy i prowadzenia badań, zasady wyciągania wniosków w oparciu o wyniki badań własnych i innych
DK_KDR_W10	Absolwent zna i rozumie zasady ochrony własności przemysłowej oraz prowadzenia pracy naukowej w szczególności zasady prowadzenia badań w populacjach ludzkich i zasady ochrony własności intelektualnej