

KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: TECHNOLOGIA INFORMACYJNA		2. punkty ECTS
		2
		3. kod ECTS
		S/N1ChemKOS-O-TechINF-I
4. Kierunek studiów: Chemia kosmetyczna		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: I		7. Stopień: studia I stopnia
8. Forma studiów: studia stacjonarne/ studia niestacjonarne		9. Język wykładowy: polski
10. Status modułu: obowiązkowy		11. Sposób zaliczenia: zaliczenie
12. Grupa: moduł obligatoryjny z zakresu kształcenia ogólnego		
13. Forma zajęć	14. Metody dydaktyczne	15. Sposób realizacji zajęć
ćwiczenia laboratoryjne	ćwiczenia laboratoryjne: metoda projektów/ analiza przypadków/ rozwiązywanie zadań m.in. z wykorzystaniem pakietu MS Office	zajęcia prowadzone w salach informatycznych
16. Cele i zadania modułu: 1. Przekazanie wiedzy o podstawowych usługach informatycznych ułatwiających życie i usprawniających prowadzenie własnej działalności gospodarczej oraz jej nadzorowanie. 2. Przedstawienie zasad korzystania z podstawowego oprogramowania MS Office (WORD, Excel, PowerPoint), tworzenia i edycji plików o znanych formatach.		
17. Wymagania formalne: 1. Aktywne uczestnictwo w zajęciach. 2. Obecność na zajęciach organizowanych w formie ćwiczeń laboratoryjnych, możliwość usprawiedliwienia nieobecności na podstawie zwolnienia lekarskiego.		
18. Wymagania wstępne: 1. Podstawowa wiedza z zakresu informatyki, wymagana programem nauczania szkoły średniej.		
19. Treści programowe:		
lp.	C - ćwiczenia / L - laboratorium:	
L1	Komunikacja i wymiana informacji w Internecie.	
L2	Metody opracowywania dokumentów wielostronicowych.	
L3	Obliczanie i prezentowanie wyników w arkuszu kalkulacyjnym.	
L4	Tworzenie prezentacji multimedialnych.	
L5	Bezpieczeństwo i ochrona danych w komputerach i sieciach komputerowych.	
20. Zakładane efekty uczenia się:		
Wiedza: <i>zbiór opisów, faktów, zasad, teorii i praktyk, przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej</i>		
Nr efektu	Efekt uczenia się - WIEDZA	
	Student, który zaliczył moduł:	
01	zna podstawowe oprogramowanie wykorzystywane do celów analizy i komputerowego opracowania danych.	
Umiejętności: <i>zdolność wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej</i>		
Nr efektu	Efekt uczenia się - UMIEJĘTNOŚCI	
	Student, który zaliczył moduł:	

02	potrafi zastosować zdobytą wiedzę i korzystać w rozwiązywaniu problemów z komputera.
03	potrafi myśleć logicznie w czasie rozwiązywania zadań praktycznych.
04	posługuje się podstawowym oprogramowaniem komputerowym dla tworzenia dokumentów tekstowych i graficznych.

Kompetencje społeczne: zdolność do kształtowania własnego rozwoju oraz autonomicznego i odpowiedzialnego uczestnictwa w życiu zawodowym i społecznym, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania

Nr efektu	Efekt uczenia się - KOMPETENCJE
	Student, który zaliczył moduł:
05	potrafi zastosować zdobytą wiedzę i umiejętności do wzmocnienia swojej pozycji na rynku pracy.

20a. Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się:

Nr efektu modułowego	Symbol EKK
01	ChK1P_W11
02	ChK1P_U26
03	ChK1P_U26
04	ChK1P_U25
05	ChK1P_K08

21. Sposoby oceny:

F – formująca:	P – podsumowująca:
F6 – ocena bieżąca (za wykonanie ćwiczeń)	P4-zaliczenie na ocenę

22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:

Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny
01	L1-L5	F6, P4
02	L1-L5	F6, P4
03	L1-L5	F6, P4
04	L1-L5	F6, P4
05	L1-L5	F6, P4

23. Warunek zaliczenia modułu:

Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia końcowego, odbywającego się na ostatnich zajęciach. Na zaliczenie składa się wykonanie praktycznego zadania.

24. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:

Ogółem stacjonarne	Ogółem niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne
50 h	50 h	2 ECTS	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego		1,2 ECTS	1,2 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy		0,8 ECTS	0,8 ECTS

25. Wykaz literatury podstawowej (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)

1. Przeździecki K., Sikorski W., Technologie informacyjne dla studentów, Warszawa 2017.
2. Sikorski W., ECDL Podstawy pracy z komputerem. Moduł B1, Warszawa 2019.
3. Żurawska – Mazur A., Smartfon i tablet, Bielsko Biała 2020.

26. Wykaz literatury uzupełniającej:

1. Google Internetowe Rewolucje – materiały online: <https://learn.digital.withgoogle.com/internetowerewolucje>
2. Technologie informatyczne Politechnika Łódzka - NAVOICA – materiały online: https://navoica.pl/courses/course-v1:PLodzka+IT101+2020_2/about