

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Wspomaganie informatyczne	
ZZiZ/O/I/NST/7			Information technology Support	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		2026/27		
Kierunek		Zarządzanie żywieniem i żywnością		
w zakresie		-		
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		Profil ogólnoakademicki		
Forma studiów		Studia niestacjonarne		
Semestr / semestry		1		
Przynależność do grupy zajęć		Grupa zajęć podstawowych		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Laboratorium	30 [h]	4 ECTS
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	-		ECTS
	z uprawnieniami	-		ECTS
	z dyscypliną	technologia żywności i żywienia		4 ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna – zajęcia zorganizowane w Uczelni		
Wymagania wstępne				
Jednostka prowadząca		Wydział Mechaniczny, Katedra Chemii		
Koordynator		dr hab. inż. Anna Małysa, prof. URad.		
Adres strony internetowej pjo		https://wm.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		a.malysa@urad.edu.pl, tel. 48 361 75 89		

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

Cel kształcenia:	<p>Celem przedmiotu jest nabycie umiejętności sprawnego i poprawnego posługiwania się systemem operacyjnym Windows, sprawnym posługiwania się edytorem tekstu Word, arkuszem kalkulacyjnym Excel, oraz programem do prezentacji multimedialnych PowerPoint. Studenci nabywają umiejętności informatyczne niezbędne w pracy menadżera branży spożywczej i gastronomicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obsługi przeglądarki internetowej, oraz efektywnego wyszukiwania danych w internecie, • umiejętności obliczeniowych oraz tworzenia wykresów w arkuszach kalkulacyjnych, • umiejętności tworzenia baz danych, • umiejętności tworzenia prezentacji multimedialnych, • umiejętności opisywania i interpretowania procesów związanych z technologią żywności i żywieniem.
Treści programowe:	<p>Laboratorium [30h]</p> <p>1 Charakterystyka i obsługa oprogramowania komputerowego (1 h). 2.Formatowanie tekstów według wytycznych (5 h). 3. Proste obliczenia i tworzenie wykresów w arkuszach kalkulacyjnych (5 h) 4.Obsługa programów graficznych (4 h). 5. Grafika menadżerska i prezentacyjna (7 h) 6. Usługi w sieciach informatycznych (2 h) 7. Pozyskiwanie i przetwarzanie informacji (2 h) 8. Tworzenie baz danych — podstawy (2 h) 9.Przedstawienie nabytych umiejętności w formie prac tematycznych (2 h).</p>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Ćwiczenia laboratoryjne
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<p>Warunkiem uzyskania zaliczenia jest osiągnięcie przez studenta wymaganych efektów uczenia się. Ocena końcowa z ćwiczeń jest oceną z: wykonanej prezentacji multimedialnej, arkusza kalkulacyjnego oraz formatowania tekstu.</p> <p>Laboratorium Oddanie 3 prac w formie cyfrowej z prezentacji multimedialnej, formatowania tekstu, arkusza kalkulacyjnego, dla każdej pracy (skala punktowa od 1 do 5 pkt),</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,0 - 1pkt • 3,5 - 2pkt • 4,0 - 3pkt • 4,5 - 4pkt • 5,0 - 5pkt

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
W1	Student zna i rozumie podstawowe techniki informatyczne	K_W03	laboratorium	zaliczenie na ocenę	sprawozdanie
W2	Zna metody wyszukiwania informacji w sieci	K_W03	laboratorium	zaliczenie na ocenę	sprawozdanie
U1	Potrafi wykorzystać znane metody, modele i programy komputerowe niezbędne w pracy menadżera czy przedsiębiorcy branży żywnościowej.	K_U08	laboratorium	zaliczenie na ocenę	sprawozdanie
K1	Docenia znaczenie metod i narzędzi sektora IT w branży żywnościowej	K_K05	laboratorium	zaliczenie na ocenę	sprawozdanie

Literatura i pomoce naukowe

Literatura podstawowa:

1. Dziwoński M.: OpenOffice 3.x PL. Oficjalny podręcznik. Wyd. Helion, Gliwice 2009.
2. Jaronicki A.: ABC MS Office 2010 PL. Wyd. Helion, Gliwice 2010.
3. Kopertowska M., Sikorski W.: Przetwarzanie tekstu. Poziom zaawansowany, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2006.
4. Kopertowska M.: Przetwarzanie tekstów, Warszawa, MIKOM, 2007.

Literatura uzupełniająca

1. Nowakowski Z.: Użytkowanie komputerów, Warszawa, MIKOM, 2007.
2. Sikorski W.: Podstawy technik informatycznych, Warszawa, MIKOM, 2007.
3. Wojciechowski A.: Usługi w sieciach informatycznych, Warszawa, MIKOM, 2007.

Pomoce naukowe: komputery z niezbędnym oprogramowaniem

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]	
	Praca własna studenta - zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w laboratorium	X	30 [h]
Przygotowanie do zajęć, Przygotowanie do zaliczenia	70 [h]	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	70 [h] / 2,8 ECTS	30 [h]/ 1,2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	4 ECTS	

Informacje dodatkowe, uwagi

W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów. Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.