

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Technologie informacyjne	
URAD_TiR_P_I_ST_(1)_A-1_Technologie informacyjne			Information technology	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		2019/2020		
Kierunek w zakresie		Turystyka i rekreacja		
		wszystkie		
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		studia stacjonarne		
Semestr / semestry		I		
Przynależność do grupy zajęć		A. Grupa zajęć podstawowych		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Laboratorium	45 [h]	2,5 ECTS
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	kształtuje umiejętności praktyczne (profil praktyczny)		2,5 ECTS
	z dyscypliną	nauki o zarządzaniu i jakości inżynieria lądowa i transport nauki o Ziemi i środowisku		0 ECTS 2,5 ECTS 0 ECTS
Forma nauczania		tradycyjna - zajęcia zorganizowane w Uczelni		
Wymagania wstępne		brak		
Jednostka prowadząca		Zakład Telematyki Transportu		
Koordynator		dr hab. inż. Tomasz Ciszewski, prof. URad		
Osoby prowadzące		dr hab. inż. Tomasz Ciszewski, prof. URad, dr hab. inż. Marcin Chrzan, prof. URad, dr inż. Małgorzata Górka		
Adres strony internetowej pjo		www.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		t.ciszewski@uthrad.pl: tel. 48 361-77-33		

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

Cel kształcenia:	Celem przedmiotu jest poznanie najważniejszych zagadnień technologii informacyjnych oraz praktyczne jej wykorzystanie do organizacji ,przetwarzania i selekcjonowania danych w takich obszarach jak: przetwarzanie tekstów, arkusze kalkulacyjne, bazy danych, grafika prezentacyjna.
Treści programowe:	<p>LABORATORIUM [PP, W1, U1, K1]:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamin laboratorium, przepisy BHP i P.poż., organizacja i rygory zajęć (1h) 2. Edytory tekstu – podstawy (formatowanie tekstu, wstawianie i formatowanie obiektów, style (2h) 3. Zaawansowane zadania w pracy z edytorami tekstu – automatyzacja dokumentu, indeksy, spisy, odwołania, bibliografia (3h) 4. Korespondencja seryjna (3h) 5. Kolokwium (3h) 6. Arkusz kalkulacyjny - wypełnianie danymi i ich formatowanie, adresowanie danych (3h) 7. Arkusz kalkulacyjny - operatory, formuły matematyczne, statystyczne i logiczne (3h) 8. Arkusz kalkulacyjny - sortowanie i filtrowanie (3h) 9. Arkusz kalkulacyjny - tabele (3h) 10. Arkusz kalkulacyjny –tabele przestawne (3h) 11. Arkusz kalkulacyjny - operacje na tekście, sprawdzanie poprawności danych, operatory warunkowe, wyszukiwanie danych (3h) 12. Arkusz kalkulacyjny - tworzenie i formatowanie wykresów (3h)

	13. Kolokwium (3h) 14. Grafika prezentacyjna - wprowadzenie (3h) 15. Grafika prezentacyjna - animacje (3h) 16. Bazy danych (3h) Suma 45 h
Metody dydaktyczne (kształcenia):	– metody aktywizujące (dyskusja dydaktyczna), – metody praktyczne (pokaz, ćwiczenia laboratoryjne, symulacja, metoda projektów)
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla danego przedmiotu. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład danego przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi. Sposób obliczenia oceny końcowej z przedmiotu określa regulamin studiów. Sposób obliczania oceny z poszczególnych form zajęć przedstawia się następująco: – ćwiczenia laboratoryjne (weryfikowane są wiadomości W1, umiejętności U1 i kompetencje K1) – punktowa ocena wykonywanych zadań laboratoryjnych (60%) i kolokwium (40%). Ocena 2 poniżej 50% Ocena 3 od 51% Ocena 3,5 od 61% Ocena 4 od 71% Ocena 4,5 od 81% Ocena 5 od 91%

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	Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu informatyki i technologii informacyjnych	K_WG14	laboratorium	zaliczenie na ocenę	punktacja wykonywanych w grupie zadań laboratoryjnych, kolokwium praktycznych i pisemnych
U1	Potrafi wykorzystać zróżnicowane oprogramowanie w celu realizacji zadania związanego z technologiami informacyjnymi i komunikacyjnymi.	K_UW01 K_UW04 K_UW10 K_UW12	laboratorium	zaliczenie na ocenę	punktacja wykonywanych w grupie zadań laboratoryjnych, kolokwium praktycznych i pisemnych
K1	Jest gotów do pracy w zespole, by terminowo wykonać postawione zadania.	K_KO07	laboratorium	zaliczenie na ocenę	punktacja wykonywanych w grupie zadań laboratoryjnych, kolokwium praktycznych i pisemnych

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe
Literatura <ol style="list-style-type: none"> Brookshear J. Glenn: Informatyka w ogólnym zarysie, WNT, Warszawa, 2003 W. Wrotek, Technologia informacyjna, Wydawnictwo Helion Gliwice 2006 Cieciura M., Technologie informacyjne-podstawy, Vizja Press&IT, 2007 Pfaffenberger B., Schafer S.M., White C., Karow B., HTML, XHTML i CSS. Biblia., Wyd V, Helion Gliwice 2010 Conner N., MacDonald M., Moore E., Office 2010 PL. Nieoficjalny podręcznik, Helion, Gliwice 2011 Dziewoński M., OpenOffice 3.x PL. Oficjalny podręcznik., Helion, Gliwice 2009 Walkenbach J., Excel 2016 PL. Biblia, Helion Gliwice 2016 Groh M.R., Access 2010 PL. Biblia, Helion Gliwice 2013 Date C.J., Relacyjne bazy danych dla praktyków, Helion Gliwice 2005 Kopeć A., Mistrz Excela w 20 dni, Ringier Axel Springer Polska, 2016 Kreft P., LibreOffice. Krok po kroku, Ringier Axel Springer Polska, 2017 Pomoce: Pracownia komputerowa, pakiet biurowy, rzutnik multimedialny.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	X
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	X	X
Udział w ćwiczeniach / ćwiczeniach laboratoryjnych / projektowych / warsztatowych	X	X	45 [h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	X	10 [h]	X
Udział w konsultacjach	3 [h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu	X	4,5 [h]	X
Udział w egzaminie	X	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	3 [h] / 0,1 ECTS	14,5 [h] / 0,6 ECTS	45 [h] / 1,8 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2,5 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Do przeprowadzenia zajęć laboratoryjnych niezbędna jest sala komputerowa z dostępem do Internetu i z komputerami wyposażonymi w pakiet biurowy</p>