

**UNIwersytet Morski w Gdyni - Wydział Nawigacyjny**

Nr:		Przedmiot:	TECHNOLOGIE INFORMACYJNE
Kierunek / Poziom kształcenia:	NAWIGACJA / PIERWSZEGO STOPNIA		
Forma studiów:	STACJONARNE		
Profil kształcenia:	PRAKTYCZNY		
Specjalność:	TRANSPORT MORSKI		

SEMESTR	ECTS	Liczba godzin w tygodniu					Liczba godzin w semestrze				
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S
III	2						15		15		
Razem w czasie studiów:							30				

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji (jeśli dotyczy przedmiotu)

1	Brak
---	------

Cele przedmiotu

1	Poznanie i wykorzystanie wyrażeń regularnych. Dołączanie źródła danych do dokumentu tekstowego. Wykorzystanie VBA do obliczeń w arkuszu kalkulacyjnym.
2	Poznanie podstawowych pojęć dotyczących sieci lokalnych i intersieci.

Efekty kształcenia dla całego przedmiotu (EKP) – po zakończeniu cyklu kształcenia

EKP1	Zna elementy składowe wyrażeń regularnych.	Na_W06
EKP2	Zna sposoby korzystania i funkcjonalności otwartych dla dokumentu źródeł danych.	
EKP3	Rozumie zasady tworzenia makr zapisanych w VBA w arkuszu kalkulacyjnym.	
EKP4	Potrafi wykorzystywać wyrażenia regularne do celów wyszukiwania i edycji tekstów.	
EKP5	Potrafi wykorzystywać otwarte źródła danych do celów edycji i powielania tekstów.	
EKP6	Wykazuje zdolność do planowania i modyfikacji automatycznego formatowania pracy dyplomowej.	

Treści programowe

Semestr III

Lp.	Zagadnienia	Liczba godzin					Odniesienie do EKP dla przedmiotu	Odniesienie do RPS
		W	C	L	P	S		
1	Procesory tekstów. Podstawowe pojęcia związane z dokumentami elektronicznymi. Style – zasady definiowania i wykorzystywania.	4		6			EKP1, EKP2, EKP4, EKP5, EKP6	9.16.1.3, 9.16.1.4, 9.16.1.5
2	Arkusz kalkulacyjny. Zasady posługiwania się arkuszem i rozwiązywanie wybranych zadań z przedmiotów zawodowych.	6		9			EKP2, EKP3	9.16.1.3, 9.16.1.4, 9.16.1.5
3	Sieci komputerowe – LAN, podstawy pracy w sieci. Udostępnianie oraz korzystanie z zasobów sieciowych. Korzystanie z sieci globalnej INTERNET, wyszukiwanie informacji, strony www. Poczta elektroniczna.	4					EKP5	9.16.1.2, 9.16.1.7, 9.16.1.8, 9.16.1.9, 9.16.1.10
4	Prezentacje multimedialne.	1					EKP5	9.16.1.6

Metody weryfikacji efektów kształcenia (w odniesieniu do poszczególnych efektów)

Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP1	X							X	

EKP2	X							X	
EKP3	X							X	
EKP4	X							X	
EKP5	X							X	
EKP6	X							X	

### Kryteria zaliczenia przedmiotu

Semestr	Ocena pozytywna (min. dostateczny)
III	50% sprawozdanie z laboratoriów; 50% zaliczenie końcowe.

### Nakład pracy studenta

Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin na zrealizowanie aktywności				
	W	C	L	P	S
Godziny kontaktowe	15		15		
Czytanie literatury	5		5		
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, projektowych			5		
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	5				
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania					
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2		2		
Udział w konsultacjach	2		2		
Łącznie godzin	29		29		
Łączny nakład pracy studenta	58				
Liczba punktów ECTS	1		1		
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2				
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	20				
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	38				

### Literatura

Literatura podstawowa

Cieciura M.: Podstawy Technologii Informatycznych z przykładami zastosowań", Wydaw. VIZJA PRESS&IT, Warszawa 2006

Alexander M., Kusleika R., Walkenbach J.: Excel 2019 PL. Biblia, Helion 2019

Literatura uzupełniająca

Systemy pomocy środowisk programistycznych wykorzystywanych podczas zajęć laboratoryjnych

### Prowadzący przedmiot

Tytuł/stopień, imię, nazwisko	Jednostka dydaktyczna
1. Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	
dr hab. inż. Tomasz Neumann, prof. UMG	KN
2. Pozostałe osoby prowadzące zajęcia:	
mgr inż. Wioleta Hermann	KN

