

UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI - WYDZIAŁ NAWIGACYJNY

Nr:		Przedmiot:	KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE ANALIZY I PROJEKTOWANIA SIECI TRANSPORTOWO-LOGISTYCZNYCH
Kierunek / Poziom kształcenia:	TRANSPORT / DRUGIEGO STOPNIA		
Forma studiów:	STACJONARNE		
Profil kształcenia:	OGÓLNOAKADEMICKI		
Specjalność:	EKSPLOATACJA SYSTEMÓW TRANSPORTOWYCH I LOGISTYCZNYCH		

SEMESTR	ECTS	Liczba godzin w tygodniu					Liczba godzin w semestrze				
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S
I	1								30		
Razem w czasie studiów:							30				

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

1	Grafika inżynierska I i II, Wybrane działy matematyki stosowanej.
---	---

Cele przedmiotu

1	Wyćwiczenie umiejętności posługiwania się oprogramowaniem typu CAD
---	--

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

EKP1	Posługuje się w stopniu zaawansowanym oprogramowaniem typu Cad	
EKP2	Tworzy proste projekty przestrzenne	
EKP3	Modeluje i ilustruje proste elementy przestrzenne hal magazynowych, oraz elementy terminali portowych	

Treści programowe

Semestr I

Lp.	Zagadnienia	Liczba godzin					Odniesienie do EKP dla przedmiotu	Odniesienie do RPS
		W	C	L	P	S		
1	Interfejs. Warstwy. Rysowanie precyzyjne			2			EKP1	
2	Modyfikacja. Właściwości rysunku.			2			EKP1	
3	Tekst. Wymiarowanie			4			EKP1, EKP2	
4	Parametry fizyczne			4			EKP1, EKP2	
5	Bloki statyczne. Bolki dynamiczne. Projektowanie bloków			4			EKP2	
6	Wydruk			4			EKP2	
7	Projekt Hala magazynowa. Projekt przestrzenny układu terminala portowego w ujęciu lądowym i wodnym.			10			EKP3	

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	

Kryteria zaliczenia przedmiotu

--	--

Semestr	Ocena pozytywna (min. dostateczny)
I	Uzyskanie zaliczenia z projektów. Obowiązkowa obecność na zajęciach laboratoryjnych.

Nakład pracy studenta

Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin na zrealizowanie aktywności				
	W	C	L	P	S
Godziny kontaktowe			30		
Czytanie literatury			5		
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, projektowych					
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia					
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania					
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach			1		
Udział w konsultacjach			2		
Łącznie godzin			38		
Łączny nakład pracy studenta			38		
Liczba punktów ECTS			1		
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu			1		
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi			30		
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich			33		

Literatura

Literatura podstawowa

1. Andrzej Pikoń "AutoCAD 2018 PL" wyd. Helion 2018

2. Autocad tutorial

Literatura uzupełniająca

Prowadzący przedmiot

Tytuł/stopień, imię, nazwisko	Jednostka dydaktyczna
1. Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	
dr inż. Aleksandra Wawrzyńska	KT
2. Pozostałe osoby prowadzące zajęcia:	
dr inż. Aleksandra Wawrzyńska	KT
mgr inż. Agnieszka Kaszuba	KT

