

I. KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: **WIEDZA MORSKA**
2. Kod przedmiotu: **Xw**
3. Jednostka prowadząca: **Wydział Mechaniczno-Elektryczny**
4. Kierunek: **Mechanika i budowa maszyn**
5. Specjalność: **Eksploatacja Mechanicznych Urządzeń Przemysłowych**
6. Moduł: **specjalistyczny**
7. Poziom studiów: **I stopnia**
8. Forma studiów: **stacjonarne**
9. Semestr studiów: **I**
10. Profil: **praktyczny**
11. Prowadzący: **mgr inż. Sławomir Kuźmicki**

CEL PRZEDMIOTU

C1	Zapoznać z podstawową budową jednostki pływającej, terminologią, nazewnictwem okrętowym
C2	Zapoznać z urządzeniami i osprzętem pokładowym, ratunkowym i ratowniczym
C3	Zapoznać z rodzajami i klasyfikacją jednostek pływających
C4	Zapoznać z ceremoniałem morskim oraz zwyczajami i tradycjami floty handlowej i MW
C5	Zapoznać z administracją morską, towarzystwami klasyfikacyjnymi i organizacją morską

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1	Znajomość fizyki na poziomie szkoły średniej
2	Podstawowa wiedza w zakresie elektrotechniki

EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1	Student potrafi scharakteryzować podstawowe typy jednostek pływających
EK2	Student potrafi omówić zasady działalności i zadania głównych towarzystw klasyfikacyjnych i urzędów administracji morskiej
EK3	Student potrafi posługiwać się nazewnictwem okrętowym dotyczącym podstawowej budowy i konstrukcji jednostek pływających. Zna wymiary główne i wielkości jednostek pływających.
EK4	Student zna wyposażenie i urządzenia ładunkowe, podnośne, sterowe, holownicze, kotwiczne, cumownicze
EK5	Student potrafi wymienić indywidualne i zbiorowe środki ratunkowe. Potrafi przedstawić zasady posługiwania się środkami ratowniczymi
EK6	Student potrafi omówić zagadnienia ceremoniału morskiego. Zna podstawowe zwyczaje i tradycje marynarskie
EK7	Student potrafi omówić urządzenia i przeznaczenie w siłowni głównej, urządzeń pomocniczych oraz instalacji okrętowych
EK8	W1, W3, W4
EK9	W5, W6, W7
EK10	W2
EK11	W9, W10
EK12	W12
EK13	W8
EK14	W11

TREŚCI PROGRAMOWE

	WYKŁADY	Liczba godzin
W1	Zajęcia wprowadzające.	1

W2	Klasyfikacja okrętów.	1
W3	Klasyfikacja statków handlowych.	1
W4	Geometria kadłuba - wymiary główne.	1
W5	Administracja Morska Państwa.	1
W6	Towarzystwa klasyfikacyjne i organizacje normalizacyjne.	1
W7	Międzynarodowa Organizacja Morska.	1
W8	Liny pokładowe, Osprzęt pokładowy, Urządzenia podnośne.	2
W9	Sposoby sterowania statkiem. Pędniki i stery. Urządzenia kotwiczne, cumownicze i holownicze.	2
W10	Wyposażenie ratunkowe i ratownicze.	2
W11	Ceremoniał okrętowy.	1
W12	Ogólna charakterystyka siłowni okrętowych.	1

Razem **15**

ĆWICZENIA

Ć1	Klasyfikacja okrętów.	1
Ć2	Klasyfikacja statków handlowych.	1
Ć3	Geometria kadłuba - wymiary główne.	1
Ć4	Administracja Morska Państwa.	2
Ć5	Towarzystwa klasyfikacyjne i Organizacje .	1
Ć6	Międzynarodowa Organizacja Morska.	2
Ć7	Liny pokładowe, Osprzęt pokładowy, Urządzenia podnośne.	3
Ć8	Sposoby sterowania statkiem. Pędniki i stery Urządzenia kotwiczne, cumownicze i holownicze.	3
Ć9	Wyposażenie ratunkowe i ratownicze.	3
Ć10	Ceremoniał okrętowy.	1
Ć11	Ogólna charakterystyka siłowni okrętowych.	3

Razem **21**

NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1	Notebook z projektorem. Prezentacje Power Point
2	Tablica, kreda
3	Sprzęt ratunkowy i ratowniczy
4	Plany jednostek pływających

SPOSOBY OCENY

FORMUJĄCA

F1	Sprawdzian	EK1-EK3, EK6
F2	Sprawdzian	EK4-EK5, EK7

PODSUMOWUJĄCA

P1	Kolokwium	EK1-EK7
-----------	-----------	---------

OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	semestr I	razem
Godziny kontaktowe z nauczycielem	36	36
Przygotowanie się do wykładów i ćwiczeń	39	39
SUMA GODZIN W SEMESTRZE	75	75
PUNKTY ECTS W SEMESTRZE	3	3

LITERATURA

PODSTAWOWA

- 1 Pyrchla J., Piotrowski M. Szybkie łodzie ratownicze. Eksploatacja i manewrowanie, Gdynia 2007
- 2 Drogosiewicz M., Pyrchla J., Nowakowski J. Wiedza okrętowa, Gdynia 1997
- 3 Puchalski J. Poradnik ratownika morskiego; Gdynia 2007
- 4 Pyrchla J., Królikowski A., Nowakowski J., Charakterystyka i eksploatacja urządzeń pokładowych statku handlowego, Gdynia 2002
- 5 Wróbel F. Vademecum nawigatora;
- 6 Więckiewicz W., Urządzenia pokładowe na statkach towarowych, Gdynia 2003
- 7 Międzynarodowa konwencja o życiu na morzu (SOLAS 74) Gdańsk 2010

UZUPEŁNIAJĄCA

- 8 Duda D., Łodzie ratunkowe i ratownicze, Gdynia 1999

PROWADZĄCY PRZEDMIOT

- 1 mgr inż. Sławomir Kuźmicki, s.kuzmicki@amw.gdynia.pl

Formy oceny

Efekt	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
EK1	<i>Student potrafi scharakteryzować podstawowe typy jednostek pływających</i>			
	Student nie zna ogólnej budowy okrętu, organizacji i funkcjonowania załogi okrętu.	Student zna ogólną budowę okrętu, przepisy okrętowe oraz organizację bojową i codzienną załogi okrętu.	Student zna ogólną budowę okrętu, wyposażenie poszczególnych działów okrętowych, przepisy okrętowe oraz organizację bojową i codzienną załogi okrętu.	Student zna ogólną budowę okrętu, wyposażenie poszczególnych działów okrętowych, przepisy okrętowe oraz organizację bojową i codzienną załogi okrętu. Zna tok życia i służby na okręcie.
EK2	<i>Student potrafi omówić zasady działalności i zadania głównych towarzystw klasyfikacyjnych i urzędów administracji morskiej</i>			
	Student nie potrafi poprawnie pełnić wachty morskiej i kotwicznej na co najmniej 50% stanowisk marynarskich. Nie wykazuje właściwego zaangażowania w czasie pełnienia wachty	Student potrafi pełnić wachtę morską i kotwiczną na co najmniej 50% stanowisk marynarskich.	Student potrafi pełnić wachtę morską i kotwiczną na co najmniej 70% stanowisk marynarskich.	Student potrafi pełnić wachtę morską i kotwiczną na co najmniej 90% stanowisk marynarskich.
EK3	<i>Student potrafi posługiwać się nazewnictwem okrętowym dotyczącym podstawowej budowy i konstrukcji jednostek pływających. Zna wymiary główne i wielkości jednostek pływających.</i>			
	Student nie potrafi obsługiwać podstawowych urządzeń i mechanizmów pokładowych.	Student potrafi bezpiecznie obsługiwać podstawowe urządzenia i mechanizmy pokładowe.	Student potrafi bezpiecznie obsługiwać podstawowe urządzenia, mechanizmy pokładowe oraz sprzęt na wyposażeniu działu ogólnookrętowego	Student potrafi bezpiecznie obsługiwać podstawowe urządzenia, mechanizmy pokładowe oraz sprzęt na wyposażeniu działów okrętowych.
EK4	<i>Student zna wyposażenie i urządzenia ładunkowe, podnośne, sterowe, holownicze, kotwiczne, cumownicze</i>			
	Student nie wykazuje odporności psychicznej i fizycznej w pracy na morzu. Nie potrafi pracować w zespole.	Student wykazuje się odpornością psychiczną i fizyczną w pracy na morzu oraz potrafi współpracować w zespole.	Student wykazuje się odpornością psychiczną i fizyczną w pracy na morzu, potrafi współpracować w zespole oraz kierować małą grupą ludzi.	Student wykazuje się odpornością psychiczną i fizyczną w pracy na morzu, potrafi współpracować w zespole oraz kierować ludźmi. Właściwie motywuje i ocenia podwładnych.
EK5	<i>Student potrafi wymienić indywidualne i zbiorowe środki ratunkowe. Potrafi przedstawić zasady posługiwania się środkami ratowniczymi</i>			
EK6	<i>Student potrafi omówić zagadnienia ceremoniału morskiego. Zna podstawowe zwyczaje i tradycje marynarskie</i>			
EK7	<i>Student potrafi omówić urządzenia i przeznaczenie w siłowni głównej, urządzeń pomocniczych oraz instalacji okrętowych</i>			

EK8	<i>W1, W3, W4</i>		
EK9	<i>W5, W6, W7</i>		
EK10	<i>W2</i>		
EK11	<i>W9, W10</i>		
EK12	<i>W12</i>		
EK13	<i>W8</i>		
EK14	<i>W11</i>		