



PLAN STUDIÓW
AKADEMIA MORSKA GDYNIA

Zatwierdzono uchwał
Rady Wydziału 05-06-2014r.
korekta 29-06-2015 Zmieniono
uchwał Rady Wydziału
21-06-2017

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
KIERUNEK: ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
SPECJALNO : SYSTEMY I SIECI TELEINFORMATYCZNE
STUDIA STACJONARNE I STOPNIA - IN YNIERSKIE

Plan nr. 1st_SIST/2014-2015/04

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Godziny				Rozkład zaj programowych w semestrze																													
		Wykład	wiczenia	Laboratorium	Projektowanie	Liczba godzin tygodniowo																													
						I			II			III			IV			V			VI			VII**											
						W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P									
<p>Przedmioty ogólne</p> <p>1 J zyk angielski 180 180 7 30 30 1 30 1 30 1 30 2 30 1</p> <p>2 Wychowanie fizyczne 60 60 1 30 15 15</p> <p>3 Własno intelektualna i prawo pracy 15 15 1 30 15 15</p> <p>4 Przedmiot humanistyczny I 15 15 1 15 15</p> <p>5 Umiejętność kierownicze i praca w zespołach 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>6 Technologia informacyjna 30 15 15 3 15 15 3</p> <p>Przedmioty podstawowe</p> <p>7 Matematyka 150 60 90 11 30 45 6 30 45 5 30 15 3 30 15 3 30 15 3</p> <p>8 Probabilistyka i procesy losowe 45 15 30 3 3 15 30 3 3</p> <p>9 Fizyka 90 30 30 30 30 30 3 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>10 Teoria pola elektromagnetycznego 75 45 30 5 5 15 15 2 30 15 3 3</p> <p>11 Metodyka programowania 75 15 60 8 30 4 15 30 4 15 30 3 30 15 3 30 15 3</p> <p>12 Techniki obliczeniowe 45 15 30 3 3 15 30 3 3</p> <p>13 Symulacje komputerowe 45 15 30 4 3 15 30 2 2 30 15 2 2 30 15 2</p> <p>Przedmioty kierunkowe</p> <p>14 Podstawy elektrotechniki 120 45 45 30 9 15 30 3 30 15 4 30 2 30 2 30 2 30 2 30 2</p> <p>15 Inżynieria materiałowa 30 15 15 2 15 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2</p> <p>16 Projektowanie i konstrukcja urządzeń 60 30 15 15 4 30 30 2 15 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2</p> <p>17 Elementy półprzewodnikowe 90 30 30 30 6 30 30 4 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>18 Optoelektronika 45 30 15 4 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>19 Analogowe układy elektroniczne 120 45 45 30 8 30 30 4 15 15 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>20 Technika mikrofalowa 30 15 15 3 3 15 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3</p> <p>21 Metrologia 60 30 30 30 5 30 30 3 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>22 Technika cyfrowa 90 45 15 30 7 7 15 15 5 30 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3</p> <p>23 Technika mikroprocesorowa 90 45 30 15 7 7 15 15 5 30 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3</p> <p>24 Zaawansowane metody programowania 60 30 30 3 3 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>25 Podstawy przetwarzania sygnałów 75 30 30 15 5 30 30 4 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>26 Podstawy telekomunikacji 45 30 15 3 3 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>27 Systemy i sieci telekomunikacyjne 30 30 3 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>28 Anteny i propagacja fal 60 30 15 15 5 5 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>29 Technika radiowa 15 15 2 15 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2</p> <p>30 Systemy operacyjne 45 15 30 3 3 15 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3</p> <p>31 Sieci komputerowe 60 30 30 4 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>32 Podstawy automatyki 45 30 15 3 3 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>33 Seminarium dyplomowe 30 30 4 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>34 Praca dyplomowa 30 30 15 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>Przedmioty specjalistyczne</p> <p>35 Technologie rozległych sieci komputerowych 30 30 1 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>36 Grafika inżynierska 15 15 2 15 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2</p> <p>37 Projektowanie sieci radiokomunikacyjnych 30 15 15 2 15 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2</p> <p>38 Przetwarzanie sygnałów w telekomunikacji 60 30 30 5 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>39 Filtry cyfrowe i procesory sygnałowe 45 30 15 3 3 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>40 Bezpieczeństwo sieci i systemów komputerowych 30 15 15 2 15 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2</p> <p>41 Elementy i układy b.w.cz 45 15 15 15 3 3 15 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3</p> <p>42 Technika wiatłowodowa 30 15 15 2 15 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2</p> <p>43 Teoria systemów informacyjnych 15 15 1 15 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1</p> <p>44 Systemy i sieci komórkowe 45 30 15 5 5 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2 30 30 2</p> <p>45 Systemy radiokomunikacji satelitarnej 30 15 15 3 3 15 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3</p> <p>46 Modulacja cyfrowa i kodowanie 30 15 15 2 15 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2</p> <p>47 Technika nadawania i odbioru radiowego 45 15 30 2 15 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3 30 15 3</p> <p>48 Oprogramowanie systemów pomiarowych 30 15 15 2 15 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2 30 15 2</p> <p>49 Ergonomia i bezpieczeństwo pracy na statku 15 15 1 15 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1</p> <p>50 Budowa i teoria okrętu 15 15 1 15 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1</p> <p>51 Systemy radiokomunikacji morskiej 30 15 15 4 3 15 15 4 30 15 4 30 15 4 30 15 4 30 15 4 30 15 4</p> <p>52 Systemy i urządzenia nawigacyjne 15 15 1 15 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1 30 15 1</p> <p>53 Praktyka 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4 8 8 4</p>																																			
Razem obciążenia		2640	1170	450	885	135	210	180	105	60	30	180	105	60	30	180	105	60	30	180	105	60	30	180	105	60	30	180	105	60	30	180	105	60	30
Liczba przedmiotów z egzaminem		15				2		4		3		2		2		2		9		2		11		9		2		2		9					
Liczba przedmiotów zaliczeniem		63				7		6		10		11		9		11		9		11		9		11		9		11		9					

Uwagi: Z* - Zaliczenie praktyki, * 8 godzin dla promotora za obronion prac dyplomow , 3h dla prowadz cego prac dyplomow , ** Zaj cia w semestrze VII odbywaj si przez 7,5 tygodnia oprócz seminarium dyplomowego, nast pne 7,5 tygodnia przeznaczane na prac dyplomow

W ramach zaj fakultatywnych rodzaj zaj przystosowwa do potrzeb, zaj cia mog by łczone mi dzy semestrami

Lp.	ZAJ CIA FAKULTATYWNE	Razem	I sem	II sem	III sem	IV sem	V sem	VI sem	VII sem
1	Drugi j zyk obcy	30			30	30	30		
2	Inne zaj cia dydaktyczne (W, , L, S, P)	135	30	30	30	15	15		15
3	Wychowanie fizyczne	30			15	15	30		30

Przedmioty realizowane zgodnie z STCW- wyró nione kursy

PRZEDMIOTY REALIZOWANE NA ZGRUPOWANIACH POZA SEMESTRAMI

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godz.	Termin
1	BIHP	4	przed sem. I
2	Przystosowanie biblioteczne	3	przed sem. I
3	Indywidualne techniki ratunkowe	x	Koniec sem. IV
4	Bezpieczeństwo własne i odpowiedzialność wspólna	x	Koniec sem. IV
5	Elementarne zasady udzielania pierwszej pomocy medycznej	x	Koniec sem. IV
6	Ochrona przeciwpożarowa statku podstawowego	x	Koniec sem. IV
7	Problematyka ochrony na statku	x	Koniec sem. IV

Egzamin z N - wykładu, gdzie N - ilo godzin w semestrze

PRAKTYKI				
L.p.	Termin	Czas trwania	Rodzaj praktyki	Miejsce praktyki
1	Po sem. IV	4 tygodnie	Specjalistyczna	Zakład przemysłowy/statek
2	Po sem. VI	4 tygodnie	Specjalistyczna	Zakład przemysłowy / statek

x zgodnie z Dz. U. 2013 poz. 937 § 85