



COURSE: RATINGS FORMING PART OF A NAVIGATIONAL WATCH.WDR.



Scope:

This course addresses the components required for the position of rating forming part of a navigational watch on ships of five hundred gross tonnage or more.

Pre-requisites:

Minimum requirements according to rule II / 4 of the STCW 78 agreement.

1. Be Greater than 18 years,
2. Having completed a 6-month approved boarding period, or
3. Have received special training as a seafarer in a maritime or on-board training center and what it includes or a boarding period of not less than 2 months.

Course Outline.

Knowledge, understanding and competence	Theoretical Hours	Practical Hours.
COMPETITION 1. STEER THE SHIP AND FOLLOW HELMSMAN'S ORDERS IN THE ENGLISH LANGUAGE	7.0	4.0
1.1. Using magnetic bars and gyro		
1.2. Helmsman Orders.		
1.3. Switching from autopilot to manual steering and vice versa		
COMPETITION 2. MAINTAIN A PROPER NAVIGATION GUARD USING SIGHT AND EAR.	6.0	4.0
2.1. Vigilance responsibilities, including notification of delay and/or approximate marking of acoustic signals, lights or other objects or sightings, in degrees or quarters.		



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



COMPETITION 3. CONTRIBUTE TO THE MONITORING AND CONTROL OF A SAFE NAVIGATION GUARD.		
3.1. Onboard terms and definitions		
3.2. Use appropriate internal communication and alarm systems		
3.3. Ability to understand orders and to communicate with the guard officer on matters relevant to on-call duties.	6.0	4.0
3.4. Procedures for the relief, maintenance, and delivery of a surveillance guard		
3.5. Information needed to keep a guard safe		
3.6. Basic environmental protection procedures		
COMPETITION 4. OPERATE EMERGENCY EQUIPMENT AND APPLY EMERGENCY PROCEDURES.		
4.1. Knowledge of emergency functions and alarm signals		
4.2. Knowledge of pyrotechnic distress signal; Satellite RLS and SARTs	6.0	3.0
4.3. Avoid false distress alerts and measures to be taken in case of accidental activation		
Exam and Evaluation		
Subtotals	25.0	15.0
Total	40.0	

Required Materials:

PASSPORT for Photo ID, Paper, Pencil, Pen, 2 Highlighters (distinct colors).

Abbreviation: WDR

Duration: 5 days (40 hours)

Mode: In Classroom.



CURSO: MARINERO QUE FORMA PARTE DE LA GUARDIA DE NAVEGACION. WDR.



Alcance:

Este curso consta con las competencias mínimas establecidas para la formación para formar parte de la guardia de navegación. Los aspirantes serán competentes en tomar las medidas de seguridad del personal, el barco y utilizar los equipos de extintores de fuego correctamente. El aspirante aprenderá sobre la clasificación para formar parte de la guardia de navegación.

Pre-requisitos:

Requisitos mínimos según la regla II/4 del convenio STCW 78.

1. Ser Mayor a 18 años.
2. Haber cumplido un periodo de embarque aprobado de 6 meses, o
3. Haber recibido una formación especial como marino de cubierta en un centro de formación marítimo o embarcado y que el mismo incluya u periodo de embarque no menor a 2 meses.
4. Poseer un certificado de buena salud.

Contenido del curso.

Conocimientos, entendimiento y competencia	Horas Teóricas	Horas Prácticas.
Competencia 1. Dirigir el buque y cumplir las órdenes de timonel en el idioma Inglés	7.0	4.0
1.1. Uso de compases magnéticos y girocompás		
1.2. Órdenes de timonel.		
1.3. Cambio de piloto automático a dirección manual y viceversa		
Competencia 2. Mantener una Guardia de Navegación Adecuada utilizando la vista y el oído.	6.0	4.0



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



2.1. Responsabilidades del vigía, incluyendo la notificación de la demora y/o marcación aproximada de señales acústicas, luces u otros objetos o avistamientos, en grados o cuartas.		
Competencia 3. Contribuir al monitoreo y control de una guardia de navegación segura.	6.0	4.0
3.1. Términos y definiciones a bordo		
3.2. Usar sistemas adecuados de comunicación interna y alarma		
3.3. Capacidad para entender órdenes y para comunicarse con el oficial de la guardia en asuntos relevantes para los deberes de guardia.		
3.4. Procedimientos de socorro, mantenimiento y entrega de un guardia de vigilancia		
3.5. Información necesaria para mantener una guardia segura		
3.6. Procedimientos básicos de protección del medio ambiente		
Competencia 4. Operar el equipo de emergencia y aplicar procedimientos de emergencia.	5.0	2.0
4.1. Conocimiento de las funciones de emergencia y señales de alarma		
4.2. Conocimiento o señal pirotécnica de socorro; RLS por satélite y SARTs		
4.3. Evitar las alertas falsas de socorro y medidas a tomar en caso de activación accidental		
Examen y Evaluación	1.0	1.0
	Subtotales	25.0
	Total	40.0

Materiales requeridos:

Cedula para panameños, pasaporte para extranjeros, papel, lápiz, bolígrafo, 2 resaltadores (diferentes colores).

Abreviatura: WDR

Duración: 5 días (40 horas)

Modalidad: Presencial.