Programa (Chapter 74)
aprobado por el Estado

Tecnología de servicios marinos

Los técnicos del servicios marinos construyen, reparan y mantienen barcos y otras embarcaciones.

¿Qué aprenden y hacen los estudiantes?

Los programas de tecnología de servicios marinos preparan para un empleo de nivel inicial en esta industria. Mediante proyectos prácticos, aprenden los fundamentos del funcionamiento, mantenimiento y la reparación de motores. También aprenden acerca de la construcción de embarcaciones y el manejo y uso seguro de las herramientas y los materiales usados en su reparación y mejora.

El plan de estudios incluye negocios y servicio al cliente. Se enseña a tomar solicitudes de servicios, estimar costos e interactuar con compañeros de empleo y proveedores. La capacitación también ofrece experiencia con motores diesel, reparaciones eléctricas, plomería, sistemas de navegación y de HVAC. A medida que los estudiantes avanzan en el programa, tienen oportunidades de trabajo supervisado en empresas de la comunidad local.

Los estudiantes de programas de tecnología de servicios marinos deben cumplir con las mismas normas académicas rigurosas que sus compañeros de otros programas de escuelas secundarias. Estas normas son establecidas por el Estado de Massachusetts. Además, el plan de estudios destaca conceptos de matemáticas, ciencias e inglés.

Licencias y certificaciones

Los programas preparan a los estudiantes para obtener credenciales reconocidas por la industria, y los estudiantes suelen obtener una o más antes de graduarse de la escuela secundaria. Ejemplos de certificaciones que los estudiantes pueden conseguir durante este programa:

- Certificación del American Boat and Yacht Council
- Certificación de la American Boat Builders & Repairers Association: Diesel marino, gerente de servicio, reparación de compuestos y fibra de vidrio
- Certificación de la American Marine Certification Association of Marine Technicians
- OSHA 10 horas - General

Opciones después de la escuela secundaria

Los programas (Chapter 74) aprobados por el estado ofrecen la capacitación precisa que se requiere para un empleo de nivel inicial en este campo en demanda. Estas son algunas de las carreras posibles en el campo de la Tecnología de Servicios Marinos.

Diploma de escuela secundaria (high school)

- Mecánico marino
- Técnico de reparación de fibra de vidrio
- Restauración de barcos
- Mecánico de barcos

Puesto de aprendiz o Capacitación adicional

- Soldador submarino
- Capitán de barco
- Constructor de barcos

Licenciatura (Bachelor's Degree) (4 años de universidad)

- Ingeniero naval
- Arquitecto naval

Preguntas para el programa que estás considerando

1. **¿Qué experiencias laborales les ofrece a los estudiantes, en la escuela o con un empleador?**
2. **¿Cuáles son algunos de los pasos siguientes que suelen dar los graduados de este programa y qué apoyo les brindan para llegar ahí?**

Aprende las diferencias entre los programas (Chapter 74) aprobados por el estado y los programas locales:

http://www.doe.mass.edu/ccte/cvte/cte-families/state-vs-local.html

MASSACHUSETTS DEPARTMENT OF ELEMENTARY AND SECONDARY EDUCATION
FEDERATION FOR CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS