

Part:

Enligt sändlista

Angående erhållande av behörighet som fartygselektriker

Välkommen att ta del av information gällande förfarandet för erhållande av behörighet som fartygselektriker.

Bakgrund

Transportstyrelsen har under våren 2014 sammanställt de utbildningskrav som återfinns i STCW konventionen och dess kod för erhållande av fartygselektriker. Dessa utbildningskrav återfinns på sidan tre och framåt.

Förtydligande av kravbilden

Sjömän som före den 1 januari 2012 tjänstgjort i en befattning ombord som av Transportstyrelsen bedöms motsvara en befattning som fartygselektriker i minst 12 månader den senaste femårsperioden får efter ansökan hos Transportstyrelsen ges behörighet som fartygselektriker.

Utöver intygande av tjänstgöringskravet enligt ovan ska sökanden bifoga, ifrån arbetsgivaren, intyg om uppfyllelse av utbildningskraven på sidan tre och framåt.

Förfarandet vid ansökan

Sökanden kan på webbplatsen www.transportstyrelsen.se/ombordanstallda skapa ett konto på mina sidor där denne sedan kan ansöka om ovan nämnda behörighetsbevis. Viktigt är att sökanden bifogar handlingar som styrker nämnda krav enligt nedan för den sökta behörigheten, av ansökningsblanketten framgår det även vilka ytterligare handlingar som ska bifogas till ansökan.

Kontakt

Frågor med anledning av ovan nämnda behörighetsbevis kan ställas till:

0771-41 33 00 eller, sjofart.behorighet@transportstyrelsen.se

Sändlista

Chalmers tekniska Högskola	info.smt@chalmers.se
Sjöbefälsförbundet	sbfb@ledarna.se
Sjöfartens Arbetsgivareförbund	info@transportgruppen.se
Sjöfartshögskolan i Kalmar	kma@lnu.se
Sveriges Fartygsbefälsförening	kansli@sfbf.se
Sveriges Redareförening	srf@sweship.se

Följande kompetens ska finnas dokumenterad och intygas av sökandes arbetsgivare samt bifogas till ansökan för behörighet som fartygselektriker

Safe use of electrical equipment

Safe use and operation of electrical equipment, including:

- .1 safety precautions before commencing work or repair
- .2 isolation procedures
- .3 emergency procedures
- .4 different voltages on board

Knowledge of the causes of electric shock and precautions to be observed to prevent shock

Contribute to monitoring the operation of electrical systems and machinery

Basic knowledge of the operation of mechanical engineering systems, including:

- .1 prime movers, including main propulsion plant
- .2 engine-room auxiliary machineries
- .3 steering systems
- .4 cargo-handling systems
- .5 deck machineries
- .6 hotel systems

Basic knowledge of:

- .1 electro-technology and electrical machines theory
- .2 electrical power distribution boards and electrical equipment
- .3 fundamentals of automation, automatic control systems and technology
- .4 instrumentation, alarm and monitoring systems
- .5 electrical drives
- .6 electro-hydraulic and electro-pneumatic control systems
- .7 coupling, load sharing and changes in electrical configuration

Use hand tools, electrical and electronic measurement equipment for fault finding, maintenance and repair operations

Safety requirements for working on shipboard electrical systems

Application of safe working practices

Basic knowledge of:

- .1 construction and operational characteristics of shipboard AC and DC systems and equipment
- .2 use of measuring instruments, machine tools, and hand and power tools

Contribute to shipboard maintenance and repair

Ability to use lubrication and cleaning materials and equipment

Knowledge of safe disposal of waste materials

Ability to understand and execute routine maintenance and repair procedures

Understanding manufacturer's safety guidelines and shipboard instructions

Contribute to the maintenance and repair of electrical systems and machinery on board*Safety and emergency procedures*

Basic knowledge of electro-technical drawings and safe isolation of equipment and associated systems required before personnel are permitted to work on such plant or equipment

Test, detect faults and maintain and restore electrical control equipment and machinery to operating condition

Electrical and electronic equipment operating in flammable areas

Basics of ship's fire-detection system

Carrying out safe maintenance and repair procedures

Detection of machinery malfunction, location of faults and action to prevent damage

Maintenance and repair of lighting fixtures and supply systems

Contribute to the handling of stores

Knowledge of procedures for safe handling, stowage and securing of stores

Apply precautions and contribute to the prevention of pollution of the marine environment

Knowledge of the precautions to be taken to prevent pollution of the marine environment

Knowledge of use and operation of anti-pollution equipment/agents

Knowledge of approved methods for disposal of marine pollutants

Apply occupational health and safety procedures

Working knowledge of safe working practices and personal shipboard safety, including:

- .1 electrical safety
- .2 lockout/tag-out
- .3 mechanical safety
- .4 permit to work systems
- .5 working aloft
- .6 working in enclosed spaces
- .7 lifting techniques and methods of preventing back injury
- .8 chemical and biohazard safety
- .9 personal safety equipment