

EFFT - Schiffsbetriebstechnik Seminar-Nr. 30.60.1040 2W - DE

Die Schiffsbetriebstechnik mit elektrischen Pumpen, Motoren, Kompressoren und Sensoren erfordern Kenntnisse und Fertigkeiten im elektrischen Anwendungsbereich, damit der An- und Abschluss elektrischer Leitungen, zum Beispiel bei einem Komponententausch, ordnungsgemäß abläuft. Für die Überprüfung von Komponenten wie Elektromotoren sind auf Basis der Anlagenprüfung die Durchgangs- und Isolationsmessungen anzuwenden. Ergänzt um allgemeine Anforderungen für Leitungsbau und Erneuerung von Steckvorrichtungen bedient dieses Seminar, mit Fortbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten, die Anforderungen für Instandhalter ohne elektrotechnische Ausbildung. Das richtige Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung in der Schiffsbetriebstechnik wird in diesem Seminar vermittelt. Das Seminar schließt mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung ab. Mit dem erfolgreichen Bestehen wird eine Zertifizierung durchgeführt. Sie dient dem Arbeitgeber als Grundlage der Bestellung seiner Mitarbeiter. Erfordernisse zur Organisationsstruktur unter Einbeziehung einer verantwortlichen Elektrofachkraft sind hierbei vom Arbeitgeber zu beachten.

Teilnehmer: Instandhalter in der Schiffsbetriebstechnik mit Berufserfahrung

Theorie:

- ✔ Rechtliche Grundlagen und berufsgenossenschaftliche Erfordernisse
- ✔ Gefährdungen und Schutzkonzepte bei elektrischen Energieanwendungen
- ✔ Funktionen der in der Schiffsbetriebstechnik vorhandenen elektrischen Komponenten
- ✔ Arbeitsdurchführung unter Beachtung der 5 Sicherheitsregeln
- ✔ Kenntnisse über Schutz- und Schalteinrichtungen und deren Zuordnung

Gruppenarbeiten:

- ✔ Berechnungen zum Gefährdungspotenzial mit Ableitung erforderlicher PSA
- ✔ Berechnungen zu Messreihen defekter und in Ordnung befindlicher Bauteile
- ✔ Symbole und Schaltzeichen in Schaltungsunterlagen lesen und zuordnen können
- ✔ Dokumentation verrichteter Arbeiten und Prüfprotokollerstellung zur elektrischen Sicherheit
- ✔ Technische Mathematik mit Laboraufbauten und Berechnungen

Workshop:

- ✔ Messen und Beurteilen von Bauteilen der Elektrotechnik mit Multimeter und Prüfgeräte
- ✔ An- und Abschluss von Steckvorrichtungen Motoren, Sensoren und Steuerungselementen
- ✔ De- und Montage verschiedener elektrischer Einheiten einschließlich Fehlersuche
- ✔ Entscheidung über die korrekte Typisierung von Ersatzteilen
- ✔ Richtige Verwendung von PSA und Werkzeuge für elektrische Arbeiten

Beginn: nach Vereinbarung

Dauer: 90 Unterrichtsstunden

Durchführung: 10 Tage mit je 9 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	2.600,- €	pro Teilnehmer	2.600,- €
	2 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	2.400,- €
	3 Teilnehmer	5.700,- €	pro Teilnehmer	1.900,- €
	4 Teilnehmer	7.200,- €	pro Teilnehmer	1.800,- €
	5 Teilnehmer	8.500,- €	pro Teilnehmer	1.700,- €
	6 Teilnehmer	9.600,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.600,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Für die betriebspezifische Seminar ausgerichtet erwarten wir gerne Informationen zum Produktstandard.