

UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

BOOTS- UND SCHIFFBAUERHANDWERK Bootsbauer/in (13281-00)

1 Thema der Unterweisung

Moderne Bootstechnik

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 8 - 12 Auszubildende je Lehrgang

3 Stoffplan

Zeitanteil

3.1 Kenntnisse boottechnischer Anlagen und Systeme

10 %

Moderne Anlagen der Ver- und Entsorgung
Moderne Anlagen der Navigation
Moderne Anlagen der Sicherheitstechnik
Moderne Antriebsanlagen und Hilfsaggregate

3.2 Inspektion von Anlagen und Systemen

35 %

Anlagen und Systeme unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen des Winterlagers inspizieren und dokumentieren
Störungen, Fehler und Schäden auf mögliche Ursachen untersuchen
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sowie Behebung ergreifen, Instandsetzungen vorbereiten und ausführen

3.3 Einbau technischer Anlagen und Systeme

55 %

Fundamente herstellen
Antriebs-, Ruder-, Tank- und Sanitäreanlagen einbauen und auf Funktion prüfen

100 %

Integrative Bestandteile

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Methoden des Qualitätsmanagements anwenden
- Vorschriften der Schiffssicherheit kennen und anwenden
- Messen, Prüfen, Anreißen sowie Übertragen von Konturen und Maßen aus Hand- und CAD-Zeichnungen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten
- Aufgaben entsprechend des betrieblichen Ablaufs im Team planen und umsetzen, Ergebnisse abstimmen

(Stand: April 2008)