

Identification du module

Groupes ciblés: Contremaître en chauffage

Temps indicatif: Pour un traitement méthodique-didactique approprié du module, nous recommandons de planifier environ 24 heures de cours (~ 32 leçons de 45 min).

1. Compétences

Après avoir réussi l'examen du module, vous êtes en mesure de transférer les bases de la thermique à la pratique et de les appliquer avec succès dans votre travail quotidien.

2. Sujets / Objectifs

Sujet: 1. **Applications pratiques de la thermique**

- Objectifs:**
- 1.1 Vous évaluez les divers types de transferts de chaleur et des caloporteurs (C4).
 - 1.2 Vous calculez le transfert de chaleur dans des éléments de construction homogènes et inhomogènes (C4).
 - 1.3 Vous déterminez le profil de température dans des éléments de construction ainsi que leur températures aux surfaces (C3).
 - 1.4 Vous examinez la modification d'état de l'air humide dans le diagramme h,x (C4).
 - 1.5 Vous interprétez les facteurs d'influence sur le confort dans des locaux (C4).
 - 1.6 Vous analysez les déperditions calorifiques, la suppression d'eau de condensation et l'isolation thermique des tuyauteries (C4).
 - 1.7 Vous interprétez les diagrammes de fréquences cumulées des jours chauffés ou des degrés-jours de chauffage (C4).

3. Examen de module / aides

Vous terminez le module par un examen écrit qui dure 60 minutes.

Pour vous aider, vous pouvez disposer de tous les documents écrits. Une partie du examen de module peut être effectué sans documents écrits.

4. Validité de l'examen du certificat de module

Le certificat de module est valable 5 ans.