ESA - Saint-Luc Liège
Bd de la constitution, 41
4020 Liège
Tél : 04 / 341.80.00

- Techniques et technologies - matériaux q2

Levenstond Marc

Objectifs

- Identifier les différents processus de fabrication et de mise en œuvre du bois.
- Elaborer un cahier des charges en vue de la certification d'un produit.
- Justifier le choix d'un processus de fabrication et de mise en œuvre pour les matériaux
- Sélectionner un matériau selon un cahier des charges
- Réaliser un éco-audit

2.12.0.0
2.12.0.0

Contenu

Partie bois :

- Le bois reconstitué
- Mise en oeuvre

Partie choix des matériaux :

- Procédure de sélection des matériaux
- Propriétés vs prix

Partie "Qualité" :

- Certification de produits ISO17065:2012

2.12.0.0
2.12.0.0

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Cours ex-Cathedra
Exercice sur la conception d'un cahier des charges en vue de certifier un produit (par exemple : produit soumis au marquage CE).
Exercices de choix de matériaux

2.12.0.0
2.12.0.0

Bibliographie

- Technologie des métiers du bois, tome 2 (2016) O. Hamon & V. Roullat. Editions Dunod-Paris.
- Assemblages en bois (2015). J. Bullar. Ed. Dunod-Paris.
- Design-Les procédes de fabrication (2010). R. Thompson. Ed. Vial-Dourdan.
- Bois & design dans le mobilier (2013). L. Duca & R. Peyrard. Ed. Eyrolles-Paris.
- NBN EN ISO/CEI 17065:2012
- NBN EN ISO/CEI 9001:2015

© ESA Saint-Luc Liège | 2025 | Tous droits réservés

ESA - Saint-Luc Liège
Bd de la constitution, 41
4020 Liège
Tél : 04 / 341.80.00

2.12.0.0
2.12.0.0

Mode d'évaluation pratiqué

Un travail sera à rendre dans le courant du 2ème quadrimestre. Celui-ci compte pour 20% de la cote du 2ème quadrimestre

Au Q2 (session de mai-juin), l'examen se déroulera par écrit et comptera pour 80% de la cote du Q2.

Au Q3 (session d'août/septembre), l'examen se déroulera de la même manière qu'au Q2. L'examen comptera pour la totalité des points du Q3.

Afin de réussir, l'étudiant devra démontrer qu'il connaît les différents types de bois, les grands principes d'une certification de produit. Il démontrera sa capacité à choisir un matériau en utilisant un logiciel approprié.

Support de cours

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours

© ESA Saint-Luc Liège | 2025 | Tous droits réservés