



Wroclaw University
of Science and Technology



Conteúdo do módulo de aprendizagem

Breve Descrição	
Descrição do módulo	<p>Aplicações aeroespaciais da cortiça, propriedades exigidas pelo sector aeroespacial</p> <p>Este módulo é relativo aos compósitos de cortiça em aplicações aeroespaciais e propriedades exigidas pelo sector aeroespacial. A tecnologia atual da cortiça na indústria aeroespacial é descrita neste módulo. Exemplos de aplicações aeroespaciais são dados através da discussão de benefícios técnicos dos compósitos de cortiça. O conteúdo deste módulo é dado abaixo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução 2. Propriedades dos compósitos de cortiça <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Propriedades mecânicas 2.2. Propriedades térmicas 3. Seleção de materiais para aplicações aeroespaciais <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Método de Ashby para a seleção de materiais 3.2. Métodos de tomada de decisão 3.3. Sistemas baseados no conhecimento 4. Aplicações atuais da cortiça em estruturas aeroespaciais 5. Potenciais aplicações de compósitos de cortiça em estruturas aeroespaciais

Grupos-alvo	
Alvos	<ul style="list-style-type: none"> ● Estudantes de Engenharia (Aeroespacial, Aeronáutica, Materiais e Engenharia Mecânica) ● Engenheiros, pessoal técnico e líderes em Indústrias Aeroespaciais e Aeronáuticas

Objetivos de Aprendizagem	
Objetivos de aprendizagem para este módulo	<p>Após a conclusão deste módulo, os participantes poderão:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Compreender as propriedades técnicas dos compósitos de cortiça. ● Compreender as atuais e prospetivas áreas de aplicação de compósitos de cortiça em estruturas aeroespaciais. ● Compreender as vantagens dos compósitos de cortiça em comparação com outros materiais em aplicações aeroespaciais.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

"Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Wroclaw University
of Science and Technology



Recursos de Aprendizagem

Recursos	<ul style="list-style-type: none"> ● Artigos Científicos ● Material audiovisual ● Artigos Científicos ● Livros ● Teses ● Relatórios industriais
----------	---

Atividades de autoavaliação e aprendizagem

Atividades de autoavaliação e aprendizagem a serem criadas	<ul style="list-style-type: none"> ● Questões práticas ● Questionários ● Sumário do módulo ● Videos de palestras ● Livro
--	---



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

"Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"