



## Mokomojo modulio planas

Trumpas aprašymas	
Modulio aprašymas	<p>Šiame modulyje aprašomi kamštinių kompozitų pagrindai ir kompozicinės medžiagos gamybos metodai. Paaškinsime tinkamiausios kamštinės medžiagos kaip užpildo kompozitinėje medžiagoje parinkimą ir trisluoksnės kompozitinės medžiagos struktūrą. Taip pat kamštinės medžiagos pagrindu pagamintos kompozicinės medžiagos naudojimas bepiločiuose orlaiviuose.</p> <p>Šis modulis yra suskirstytas į du pagrindinius skyrius</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kompozitinės medžiagos pagamintos kamštinės medžiagos pagrindu. <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Trisluoksnių kompozitinių medžiagų su kamštinės medžiagos užpildu apžvalga/tipai.</li> <li>1.2. Svarbiausi trisluoksnių kompozitinių medžiagų su kamštinės medžiagos užpildu, skirtų aviacijos sektoriui, privalumai ir trūkumai.</li> <li>1.3. Galimi trisluoksnių kompozitinių medžiagų su kamštinės medžiagos užpildu panaudojimo būdai aviacijos sektoriuje ir bepiločių orlaivių gamyboje.</li> </ol> </li> <li>2. Kompozitinių medžiagų gamybos metodai. <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Įvadas į kompozitinių medžiagų gamybą.</li> <li>2.2. Trisluoksnių kompozitinių medžiagų su kamštinės medžiagos užpildu gamybos metodai: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.2.1. Trisluoksnių kompozitinių medžiagų su kamštinės medžiagos užpildu gamyba naudojant kamščio granules.</li> <li>2.2.2. Trisluoksnių kompozitinių medžiagų su kamštinės medžiagos užpildu gamyba naudojant kamštinės medžiagos plokštes.</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>



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"



Wrocław University  
of Science and Technology

AMORIM CORK



	<p>Pirmajame skyriuje pagrindinis dėmesys skiriamas kamštinių medžiagų kompozitų gamybai. Išsamiai aprašoma skirtingų kompozito užpildų savybės. Kartu aptariami skirtingų užpildų privalumai ir trūkumai. Taip pat bus pristatytos geriausios savybės, kurios reikalingos kompozitinių medžiagų užpildams. Pirmame skyriuje taip pat bus aptartas šių medžiagų panaudojimas bepiločiuose orlaiviuose. Antrame skyriuje bus aptariame kompozitinių medžiagų gamyba.</p>
--	---

Tikslinės grupės	
Grupės	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Inžinerijos specialybių studentai (Aeronautikos, kosmoso , medžiagų ir mechanikos inžinerija).</li> <li>● Aviacijos ir aeronautikos inžinieriai, techninis personalas.</li> </ul>

Mokymosi tikslai	
Šio modulio mokomieji tikslai	<p>Baigę šį modulį dalyviai galės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Suprasti kaip gaminami kompozitai su kamštinės medžiagos užpildais.</li> <li>● Kokios rūšies kamštinė medžiaga geriausiai tinka kompozitų gamybai.</li> <li>● Kompozitinių kamštinių medžiagų panaudojimas bepiločiuose orlaiviuose.</li> </ul>

Mokymo resursai	
Resursai	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bepiločių orlaivių laboratorija;</li> <li>● Konstrukcijų laboratorija;</li> <li>● Universiteto Kyviškių aerodromas;</li> <li>● Moksliniai straipsniai.</li> </ul>

Įsivertinimas ir mokomosios veiklos	
Sukurtos įsivertinimo ir mokymosi veiklos	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Praktiniai Klausimai;</li> <li>● Testai;</li> <li>● Modulio santrauka;</li> </ul>



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"



universidade de aveiro



Wrocław University  
of Science and Technology

AMORIM CORK



ecoCORK

	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kamštinių medžiagų laminavimas;</li><li>● Bepiločio orlaivio testavimas aerodrome;</li><li>● Knygos.</li></ul>
--	--



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"*