



Wrocław University  
of Science and Technology

AMORIM CORK



## Zarys modułu edukacyjnego

Krótki opis	
Opis modułu	<p><b>Wprowadzenie do nauki o korku, uprawa korka, zbiór korka, obróbka korka</b></p> <p>Ten moduł opisuje najważniejsze kroki, począwszy od specyfiki utrzymania i uprawy lasu korkowego, poprzez wszystkie aspekty pozyskiwania materiału z drzewa korkowego (techniki, czas) i wiele różnych kroków, które są niezbędne do przekształcenia zewnętrznej kory w surowiec do odpowiedniego opracowania produktów inżynierskich.</p> <p>W tym module zostanie również omówiony wkład wykorzystania surowców na bazie korka w realizację niektórych celów zrównoważonego rozwoju ONZ (bezpieczniejsze i integracyjne miasta, zrównoważona produkcja i inne).</p> <p>Moduł podzielony jest na następujące podtematy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las korkowy - wyzwania związane z uprawą i utrzymaniem. Różne rodzaje drzew korkowych i lasów. Planowana uprawa, aby zachować dostępność materiału. Zagrożenia dla uprawy (plagi, zmiany klimatyczne, pożary itp.)</li> <li>2. Techniki i pielęgnacja ekstrakcji korka. Narzędzia, kwalifikacje człowieka, czas pomiędzy zbiorami, różne rodzaje i jakość wydobytego korka.</li> <li>3. Od kory po surowce. Obróbka mechaniczna, termiczna i mikrobiologiczna. Transformacje. Podrodzaje surowców.</li> </ol>

Grupy docelowe	
Cele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studenci inżynierii (lotnictwo, lotnictwo, inżynieria materiałowa i mechaniczna)</li> <li>• Inżynierowie, personel techniczny i liderzy w przemyśle lotniczym i lotniczym</li> </ul>

Cele kształcenia	
Uczenie się Cele dla tego modułu	<p>Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą mogli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poznać różne etapy korka: uprawę, zbiór i przetwarzanie</li> </ul>



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

„Finansowany przez program Unii Europejskiej Erasmus+. Jednak Komisja Europejska i Turecka Agencja Narodowa nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie informacji w nich zawartych”



Wrocław University  
of Science and Technology

AMORIM CORK



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zrozumieć, w jaki sposób jego przetwarzanie może wpłynąć na produkcję kompozytów korkowych dla sektora lotniczego</li> <li>● Zrozumieć, w jaki sposób przetwarzanie korka wpływa na wytwarzanie kompozytów korkowych</li> <li>● Społeczno-ekonomiczny wpływ korka – od jego uprawy po przetwarzanie oraz wpływ na agendę ONZ 2030 na rzecz zrównoważonego rozwoju.</li> </ul>
--	--

Zasoby edukacyjne	
Zasoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Artykuły naukowe</li> <li>● Materiały audiowizualne</li> <li>● Wycieczki terenowe</li> <li>● Książki</li> </ul>

Samoocena i działania edukacyjne	
Samoocena i Działania edukacyjne do bądź kreatywny	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Quizy</li> <li>● Odpowiedź ustna</li> <li>● Książka</li> </ul>



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

„Finansowany przez program Unii Europejskiej Erasmus+. Jednak Komisja Europejska i Turecka Agencja Narodowa nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie informacji w nich zawartych”