

## DE CHePiCC PROJEKT PARTNER EXPERTISE

**Universität für Weiterbildung Krems UWK** (Österreich): Kulturgüterschutz, Krisenvorsorge, Berge und Evakuierungsmaßnahmen für bewegliches Kulturgut, Zusammenarbeit mit Einsatzkräften, Schutz von Kulturlandschaften, insbesondere in Mitteleuropa.

**Institut für Theoretische und Angewandte Mechanik ITAM** (Tschechien): Instandhaltungs- und Vorsorgemaßnahmen für baukulturelles Erbe, Bewertung der Auswirkungen des Klimawandels auf Bausubstanz insbesondere für strukturelle Sicherheit, Schadens- und Anfälligkeitsbewertung und Leistungsanalyse historischer Baumaterialien (Mauerwerk, Mörtel und Stein, Holz).

**Technisch - Naturwissenschaftliche Universität Norwegens NTNU**: Kulturlandschaften, insbesondere in Nordeuropa, Überwachung der Auswirkungen des Klimawandels und Vorsorgemaßnahmen betreffend Energieeffizienz und nachhaltige Optionen für Baukulturelles Erbe (insbesondere Holzgebäude).

**Institut für Atmosphärenwissenschaften und Klima CNR-ISAC** (Italien): Klimawandel, Vorsorgemaßnahmen für Kulturgüter im Freien (Statuen, monumentale Komplexe, archäologische Stätten, Umweltverschmutzung) und Kulturlandschaften, insbesondere in Südeuropa

**Die Universität Palmas de Gran Canaria ULPGC** (Spanien): Schutzmaßnahmen für vom Klimawandel betroffene Kulturlandschaften und Fernunterricht in der Hochschulbildung.

**Universität für angewandte Kunst Wien UAA** (Österreich): präventive Konservierung, konservatorische Restaurierung und Vorsorgemaßnahmen für Denkmäler und Sammlungen, Anwendung von Spezialmaterial mit dem Ziel, weitere Schäden an vom Klimawandel und/oder Naturkatastrophen betroffenem Kulturerbe

## DE Die CHePiCC PROJEKT PARTNER

Das CHePiCC-Projektconsortium besteht aus vier fachlich ausgewogen europäischen Hochschulen sowie zwei Forschungsinstitutionen, welche bezüglich Ihrer Standorte geografisch gut verteilt sind, um die vielfältigen Gebiete / Klimazonen Europas zu repräsentieren. Jedes Mitglied bringt wertvolle Expertise zum Thema Schutz des Kulturerbes im Klimawandel, sowie viel Erfahrung in der Hochschulbildung, gepaart mit Blended- und Distance-Learning Konzepten, ein. Alle CHePiCC-Projektpartner waren bereits an früheren oder sind aktuell an laufenden EU-finanzierten Forschungsprojekten zu Kulturerbe, Kulturlandschaften, Klimawandel und nachhaltigen Vorsorgemaßnahmen sowohl für Kulturerbe als auch für Kulturlandschaften beteiligt.

## EN The CHePiCC PROJECT PARTNERS

The CHePiCC project consortium is balanced in expertise and well distributed in order to represent the geographical areas / climate zones of Europe. Each member has been selected based on their expertise on Cultural Heritage Protection in Climate Change as well as their expertise in higher education paired with blended and distance learning. All CHePiCC project partners have been involved in previous or ongoing EU funded research projects on either cultural heritage, cultural landscapes, climate change and sustainable preparedness measures for both cultural heritage and cultural landscapes.

## CHePiCC - Online

### Projektdauer / projectduration

06 2021 - 05 2023

### Projektbudget / projectbudget

252.775,00 €



## CHePiCC - Online

### Cultural Heritage Protection in Climate Change - Online

## EN CHePiCC PROJECT PARTNER EXPERTISE:

University for Continuing Education Krems UWK (Austria) cultural heritage protection, preparedness measures for movable heritage, collaboration with emergency responders in cultural heritage protection, cultural landscapes, especially in Central Europe

Institute of Theoretical and Applied Mechanics (ITAM) maintenance and preparedness measures for built heritage, evaluation of climate change effects on building fabrics with deeper insights on structural safety, damage and vulnerability assessment and performance analysis of historic building materials (in particular masonry, mortars and stones, wood).

Norwegian University of Science and Technology (NTNU) northern European cultural landscapes, monitoring of climate change effects, preparedness measures which include energy efficiency and sustainable options for built cultural heritage (especially wooden buildings).

Institute of Atmospheric Sciences and Climate (CNR-ISAC) climate change, preparedness measures for outdoor heritage assets (statues, monumental complexes, archaeological sites, pollution impact) and cultural landscapes, especially in Southern Europe.

University of Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) cultural landscapes, mitigation measures for cultural landscapes affected by climate change and distance learning in higher education.

University of Applied Arts Vienna (UAA) preventive conservation, conservation-restoration and preparedness measures for monuments and collections and specialized material aiming to prevent further damage to cultural heritage affected by climate change and/or natural catastrophes by improper handling.



Norwegian University of Science and Technology

University for Continuing Education Krems



di:angewandte.conservation

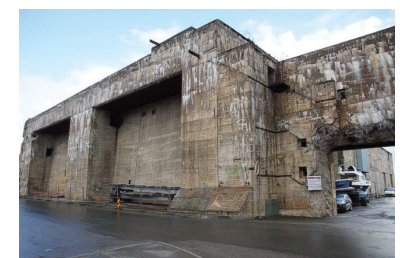
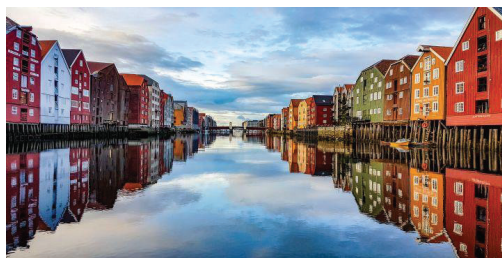
Universität für angewandte Kunst Wien  
University of Applied Arts Vienna



### Das CHePiCC Projekt

Das Erasmus+ Projekt „Cultural Heritage Protection in Climate Change online (CHePiCC - Online)“ bündelt aktuelle Forschungserkenntnisse zum Thema Klimawandel und Schutz von Kulturerbe in ein Fernlehre- bzw. „Blended-Learning“-Programm für Lernende als auch Lehrende an Hochschulen. CHePiCC- Online bietet eine solide Wissensgrundlage in Übereinstimmung mit dem Vorbereitungsansatzes zum Schutz des Kulturerbes innerhalb des Sendai Rahmenwerk für Katastrophenvorsorge.

Ziel dieses Projekts ist es, den Schutz des Kulturerbes wieder in der Hochschullehre zu verankern und Lernmöglichkeiten zu schaffen, um künftigen Generationen den Schutz des kulturellen Erbes zu ermöglichen. Dadurch soll ein Beitrag geleistet werden zu einer nachhaltigen und konstruktiven Verhaltensänderung in Bezug auf den Schutz des kulturellen Erbes, insbesondere im zukünftigen Berufsleben von Lernenden und Lehrenden an Hochschulen.



### Weiterbildung & Angebote

#### Massive Open Online Course (MOOC)

zu Kulturgüterschutz im Klimawandel, gehostet über die E-Learning-Plattform iMoox mit +20h an Kursinhalten.

- MOOC-Launch 04/2023 mit 2 Testläufen des MOOC in 2022 & 2023 on <https://imoox.at>
- Beide Testläufe werden online durchgeführt und von Projektmitarbeiter:innen betreut.

#### Sommeruniversität zu Kulturlandschaften im Klimawandel

Vom 30. Mai bis 4. Juni 2022 findet auf dem Gelände der Technisch-Naturwissenschaftliche Universität Norwegens (NTNU) in Trondheim, eine vom Erasmus+ Projekt „Cultural Heritage Protection in Climate Change online (CHePiCC online)“ geförderte Sommeruniversität statt.

Den Teilnehmer:innen wird eine Mischung aus Vorträgen und Exkursionen geboten, die unter anderem die moderne Stadtentwicklung Trondheims mit Schwerpunkt auf dem Stadtteil Nyhavna, dem alten Hafenviertel mit seinen historischen Holzspeichern und dem U-Boot-Bunker „Dora“ aus dem Zweiten Weltkrieg, umfasst, welcher bis heute unter anderem als Archiv genutzt wird.

### The CHePiCC Project

The Erasmus+ Partnership “Cultural Heritage Protection in Climate Change online (CHePiCC - Online)” translates state-of-the-art research on climate change and cultural heritage protection into distance and blended learning programmes for higher education learners, following EU guidelines and directives as well as firmly basing the preparedness approach for cultural heritage protection on the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction.

The main and long-term objective of this project is to bring heritage back into higher education teaching and learning, to enable future generations to protect cultural heritage and thereby identity for the future and to facilitate a behavioral change concerning cultural heritage protection and climate change, especially in the future professional lives of higher education learners and teachers.

### Courses & Events

#### Massive Open Online Course (MOOC)

on Cultural Heritage Protection in Climate Change hosted via the e-learning platform iMoox with +20h of course content.

- MOOC launch in 04/2023 with 2 test runs of the MOOC in 2022 & 2023 <https://imoox.at>
- Both test runs are conducted online and are tutored by project staff

#### Summer university on cultural landscapes in climate change

From May 30th to June 4th 2022 a summer university funded by the Erasmus+ project “Cultural Heritage Protection in Climate Change online (CHePiCC - Online)”, will take place on the premise of the Norwegian University of Science and Technology (NTNU) in Trondheim, Norway.

The participants are offered a mixture of lectures and excursions, which include the modern urban development of Trondheim laying its focus on the district of Nyhavna, the old harbor district with its historic wooden warehouses and the U-boat bunker “Dora” from World War II, which is used to this day as an archive, among other things.

#### Imprint

Responsible for content: University for Continuing Education Krems - Danube University Krems, Austria  
 Photos: Norwegian University of Science and Technology © NTNU  
 Version 04/2022