FUTURENG

FORMANDO OS ENGENHEIROS DO FUTURO

Nº 2023-1-RO01-KA220-HED-000155387

VISITE O NOSSO WEBSITE



BOLETIM #1

AGOSTO DE 2024

SOBRE O PROJETO

O projeto FuturENG é um projeto de parceria de cooperação de 3 anos, no domínio do Ensino Superior, executado ao abrigo do programa Erasmus+. O consórcio do projeto é constituído por 7 parceiros de 7 países da UE, que representam o triângulo do conhecimento.



QUAL É O NOSSO OBJETIVO?

O projeto FuturENG visa desenvolver uma formação inovadora e multifacetada para os estudantes e professores de engenharia do Ensino Superior, concebida em colaboração com o ecossistema industrial, com o objetivo de garantir que a futura geração de engenheiros possua as aptidões, os conhecimentos e as competências necessárias para impulsionar a transição digital e ecológica em todos os setores e aproveitar o potencial das tecnologias emergentes.



RECURSOS EDUTIVOS

MOOC FUNDAMENTOS TÉCNICOS

O MOOC incluirá 5 módulos para estudantes do Ensino Superior de perfis STEM, centrados nos temas deep tech, transição dupla, Inteligência Artificial, indústria 5.0, entre outros.

CAIXA DE FERRAMENTAS PARA UMA APRENDIZAGEM BASEADA EM DESAFIOS

Os recursos de aprendizagem baseados em desafios destinam-se a ensinar informações técnicas complexas de forma interativa, promovendo simultaneamente competências digitais, ecológicas e transversais entre os estudantes.

METODOLOGIA TRIANGULAR DO CONHECIMENTO

Um recurso centrado na promoção da cooperação entre o meio académico, as empresas e a investigação no que respeita ao alinhamento dos currículos STEM com as necessidades do mercado de trabalho.



GUIA E ROTEIRO DE FORMAÇÃO

Destinado a professores universitários, este recurso fornece diretrizes para a aplicação da aprendizagem baseada em desafios no ensino de conceitos técnicos complexos nos currículos STEM.

AS NOSSAS NOVIDADES



Reunião inicial do projeto em Graz

Em janeiro de 2024, os parceiros do projeto reuniram-se em Graz, na Áustria, para dar início às atividades do projeto. A reunião foi organizada pela Universidade de Ciências Aplicadas FH Joanneum. As principais discussões centraram-se no desenvolvimento e na implementação técnica do MOOC Fundamentos Técnicos. Além disso, os parceiros aprofundaram as estratégias de divulgação do projeto, garantia de qualidade e gestão global do projeto. Esta reunião lançou as bases para uma equipa de projeto forte e colaborativa.

Cofinanciado pela União Europeia

Financiado pela União Europeia. Os pontos de vista e as opiniões expressas são as do(s) autor(es) e não refletem necessariamente a posição da União Europeia ou da Agência de Execução Europeia da Educação e da Cultura (EACEA). Nem a União Europeia nem a EACEA podem ser tidos como responsáveis por essas opiniões.