

ERASMUS+ KA1 · CURSO PARA PESSOAL ESCOLAR

Ensinar com IA: ferramentas práticas e ética para professores

Um curso Erasmus+ de cinco dias para professores de todas as disciplinas: use ferramentas de IA para planear aulas e poupar tempo, ensine os alunos a usar a IA com espírito crítico e conheça a ética, a privacidade e as regras que toda a escola deve conhecer.

DATAS
26–30 de julho de 2027

LOCAL
RoboTech STEM Center, Čučkova ulica 5, 2250 Ptuj, Eslovénia

DURAÇÃO
5 dias · 30 horas

LÍNGUA
Inglês

PROPINA DO CURSO

400 €

por participante · curso completo de 5 dias

Candidate-se em linha

Abrir o formulário de candidatura →

Candidaturas até 25 de junho de 2027. No máximo 16 participantes; o curso é confirmado assim que se inscrevem pelo menos 6 participantes e, o mais tardar, 60 dias antes do início. Não há pagamento em linha: a sua organização recebe uma fatura.

RoboTech, mag. Oliver Buček · ID de organização Erasmus+ E10436304 · info@robotech.si · +386 70 390 664

O curso num relance

A quem se destina

Professores de todas as disciplinas do ensino básico e secundário (alunos de aproximadamente 8–18 anos), dirigentes escolares e pessoal escolar que queiram usar a IA com confiança, de forma segura e responsável.

O que precisa

Não são necessários conhecimentos técnicos. Os participantes precisam de um conhecimento prático de inglês (aproximadamente B1) e do seu próprio computador portátil. Usamos ferramentas de acesso gratuito, por isso não são necessárias contas pagas.

Depois deste curso será capaz de

- Explicar em termos simples como funciona a IA generativa, o que pode e o que não pode fazer e porque é preciso verificar as suas respostas.
- Usar ferramentas de IA para planear aulas, diferenciar tarefas e preparar materiais e avaliações, verificando e adaptando os resultados ao seu currículo.
- Conceber atividades de sala de aula que desenvolvam a literacia em IA e o pensamento crítico dos alunos.
- Aplicar os fundamentos da proteção de dados (RGPD), dos direitos de autor, dos enviesamentos e do Regulamento da UE sobre IA (AI Act) ao usar a IA na escola.
- Avaliar com equidade o trabalho dos alunos quando a IA está disponível e redigir uma breve política de IA para a sala de aula ou a escola.
- Criar um plano de implementação concreto para a sua própria escola e partilhar boas práticas com colegas de outros países europeus.

O que abordamos

Compreender a IA

Como funciona a IA generativa, os seus pontos fortes e limites, e porque às vezes se engana.

IA para planear e criar materiais

Prompts, planeamento de aulas, diferenciação, rubricas e uma biblioteca pessoal de prompts.

IA com os alunos

Tarefas que desenvolvem a literacia em IA, a verificação de factos e o pensamento crítico em diferentes idades.

Ética, privacidade e regras

RGPD, direitos de autor, enviesamentos, bem-estar e Regulamento da UE sobre IA na prática escolar.

Avaliação e integridade académica

Tarefas baseadas no processo e utilização transparente da IA nos trabalhos dos alunos.

Intercâmbio europeu

Comparar políticas e práticas escolares com professores de outros países.

Como ensinamos

O curso baseia-se em aprender fazendo: aproximadamente dois terços de cada dia são trabalho prático com ferramentas de IA, a pares e em pequenos grupos internacionais, e um terço são breves apresentações, demonstrações e debates.

Cada bloco segue o mesmo ciclo: experimentar a ferramenta numa tarefa de ensino real, verificar e melhorar o resultado com os colegas, debater os riscos e planear depois como a usar com os seus alunos. Os participantes recebem exemplos de prompts, modelos de aula e um

modelo de política que podem usar diretamente, e os formadores dão feedback individual durante as tarefas práticas.

Ferramentas digitais: assistentes de IA e ferramentas de imagem de livre acesso e uma pasta partilhada em linha para materiais e trabalho de grupo antes, durante e depois do curso. As ferramentas mudam depressa, por isso concentramo-nos em métodos que funcionam com qualquer uma delas.

Programa

30 horas de atividades de aprendizagem ao longo de 5 dias. O programa descreve as atividades previstas; os formadores podem ajustar os detalhes ao grupo.

Segunda-feira 26 de julho de 2027

09:00–16:00 (almoço 12:30–13:30)

6 H DE APRENDIZAGEM

Boas-vindas e compreender a IA

Apresentações e visita ao RoboTech STEM Center.

O que é e o que não é a IA generativa: como funcionam os modelos de linguagem e de imagem a um nível que os professores conseguem explicar aos alunos, o que fazem bem, onde falham e porque às vezes inventam factos. Primeiras tarefas práticas com assistentes de conversação e um conjunto partilhado de técnicas de prompts.

Terça-feira 27 de julho de 2027

09:00–16:00 (almoço 12:30–13:30)

6 H DE APRENDIZAGEM

IA para planear e criar materiais didáticos

Usar a IA como assistente de planeamento: ideias para aulas, tarefas diferenciadas, rubricas, questionários e fichas de trabalho em vários níveis de dificuldade.

Verificação crítica do que a IA gera, adaptação ao seu currículo e à sua língua e criação de uma biblioteca pessoal de prompts. Oficina prática: cada participante prepara uma aula que poderá usar no regresso.

Quarta-feira 28 de julho de 2027

09:00–16:00 (almoço 12:30–13:30)

6 H DE APRENDIZAGEM

A IA na sala de aula com os alunos

Atividades em que os alunos trabalham com a IA: investigar respostas, comparar fontes, verificar factos e criar com ferramentas de imagem.

Conceção de tarefas que desenvolvem a literacia em IA e o pensamento crítico em vez do copiar e colar; utilização adequada a cada idade e gestão da sala de aula. Um olhar prático sobre a IA que vê: o reconhecimento de imagens e a visão com IA como forma de explicar como as máquinas aprendem.

Quinta-feira 29 de julho de 2027

09:00–16:00 (almoço 12:30–13:30)

6 H DE APRENDIZAGEM

Ética, privacidade e regras

Utilização responsável: dados pessoais e RGPD na prática, o que nunca colar numa ferramenta, enviesamentos, transparência, direitos de autor e bem-estar dos alunos.

O Regulamento da UE sobre IA e as políticas escolares em poucas palavras, integridade académica e avaliação na era da IA, e como redigir em conjunto uma breve política de IA para a sala de aula ou a escola.

Sexta-feira 30 de julho de 2027

09:00–16:00 (almoço 12:30–13:30)

6 H DE APRENDIZAGEM

Avaliação, planos de implementação e certificados

Avaliar os trabalhos quando os alunos podem usar a IA: tarefas baseadas no processo, explicações orais e declarações transparentes da utilização da IA.

Cada participante apresenta uma ideia de aula ou de política da semana e prepara um plano de implementação pessoal para a sua escola. Avaliação, próximos passos, planos de futura cooperação e certificados.

Os seus formadores



mag. Oliver Buček

Especialista em robótica VEX, RoboTech STEM Center

mag. Oliver Buček é educador VEX certificado, especialista em VEX IQ e orador em conferências internacionais. Tem um mestrado em Pedagogia, é Microsoft Innovative Educator e dirige o RoboTech STEM Center em Ptuj, na Eslovénia, onde ensina robótica e STEM e forma professores para levarem o VEX IQ às suas salas de aula.

Há doze anos que coordena projetos Erasmus+ e concluiu mais de dez que ligam escolas de toda a Europa. Intervém em conferências sobre educação na Eslovénia e no estrangeiro, nomeadamente em Portugal, Espanha, Estónia, Finlândia e Croácia. Mais recentemente, no Education Summit 2026, em Guimarães (Portugal), orientou em abril de 2026 duas oficinas práticas: uma sobre sensores de visão com IA no VEX IQ e outra sobre como introduzir o drone VEX AIR na sala de aula.

Organiza competições internacionais de VEX IQ e orienta alunos, como mentor, nas áreas STEM. Em 2024 recebeu o prémio Inženirska iskra («Faísca da Engenharia») pelo trabalho dedicado de mentoria a jovens e pela excelente promoção da robótica VEX na Eslovénia e no estrangeiro. Por três vezes viajou para o Campeonato do Mundo de Robótica VEX em Dallas (EUA) como treinador e mentor de equipas eslovenas.

Oliver acredita em aprender fazendo e usa ferramentas digitais para tornar acessíveis ideias complexas. Conduz o curso com um estilo prático e de apoio, deixando bastante espaço para perguntas e para a troca de experiências entre os participantes.

A entidade formadora

O RoboTech STEM Center é um centro de educação em robótica e STEM em Ptuj, na Eslovénia, dirigido por mag. Oliver Buček. O centro oferece cursos de robótica, campos de férias e oficinas para crianças, bem como formação para professores e educadores de infância. É um centro de robótica VEX certificado e membro da EdTech Slovenia.

As oficinas para professores de VEX 123, VEX AIM, VEX GO e VEX IQ realizam-se regularmente em escolas eslovenas; este curso leva a mesma abordagem prática a um grupo internacional.

Dimensão europeia

O curso reúne professores de vários países europeus. O trabalho de grupo é propositadamente misto por país, e é reservado tempo para comparar as orientações nacionais sobre a IA nas escolas, partilhar boas práticas e explorar ideias para futuras colaborações Erasmus+, como parcerias entre escolas e projetos eTwinning. O curso apoia as prioridades do Erasmus+ de transformação digital, inclusão e qualidade do ensino.

Propina e condições

A propina inclui

- Materiais de formação e didáticos, biblioteca de prompts e modelo de política
- Acesso às ferramentas utilizadas no curso durante a formação
- Local da formação
- Pausas para café e lanches
- Certificado de frequência

Não incluído

- Alojamento
- Almoços e jantares
- Viagem até Ptuj e transportes locais
- Seguro de viagem e de saúde

Propina: 400 € por participante (curso de 5 dias). Escolas e organizações da UE com número de identificação para efeitos de IVA válido: aplica-se a autoliquidação nos termos do artigo 44.º da Diretiva IVA da UE 2006/112/CE (IVA 0%); o montante é de 400 €. Particulares e organizações sem número de identificação para efeitos de IVA: os 400 € incluem o IVA esloveno de 22%.

Como se candidatar

1 · Candidatura
Envie o formulário em linha até 25 de junho de 2027. Respondemos em poucos dias úteis.

2 · Confirmamos
Assim que haja pelo menos 6 participantes e, o mais tardar, 60 dias antes do início.

3 · Fatura
A sua organização recebe uma fatura. Não há pagamento em linha.

Candidatura e seleção

As vagas são atribuídas pela ordem de receção das candidaturas completas (por ordem cronológica). Não há um teste de seleção separado. Confirmamos a receção da sua candidatura por e-mail e respondemos em poucos dias úteis. Quando as vagas se esgotam, as candidaturas encerram automaticamente.

O curso é marcado como «Confirmado» assim que se candidatam pelo menos 6 participantes e, o mais tardar, 60 dias antes do início, para que possa reservar viagem e alojamento com tranquilidade. Pode cancelar gratuitamente até 60 dias antes do início.

Cancelamento e alterações

Cancelamento da sua parte: pode cancelar gratuitamente até 60 dias antes do início. Após a confirmação, enviamos uma fatura. A sua organização pode substituir um participante sem custos se formos informados com antecedência.

Alterações da nossa parte: se a propina, os conteúdos, as datas, o local ou o horário se alterarem de forma significativa, pode cancelar sem custos adicionais, com um pré-aviso razoável.

Se o curso não se realizar (por exemplo, por não se atingir o número mínimo de participantes), informamo-lo o mais tardar 60 dias antes do início e não paga nada; qualquer propina já paga é reembolsada na íntegra.

Força maior: em caso de acontecimentos fora do controlo de todos, como catástrofes naturais ou graves perturbações nos transportes, acordamos uma nova data ou reembolsamos a propina relativa à parte do curso que não tenha sido ministrada. As despesas de viagem ficam cobertas pelo seu próprio seguro de viagem.

Preparação antes do curso

Cerca de quatro semanas antes do curso enviamos informações práticas, um breve questionário sobre a sua experiência e os seus objetivos e uma lista das ferramentas que vamos usar, para que possa abrir antecipadamente as contas gratuitas. Traga o seu portátil e o respetivo carregador, e algumas aulas ou temas em que gostaria de trabalhar.

Informações práticas

Local e acessibilidade

RoboTech STEM Center, Čučkova ulica 5, 2250 Ptuj, Eslovénia. Há estacionamento gratuito à frente do centro. Ptuj fica a cerca de 1,5 h de carro de Liubliana e a 1,5–2 h de Zagrebe e Graz. Os participantes organizam por conta própria o alojamento e a viagem; Ptuj dispõe de vários hotéis e pensões, e teremos todo o gosto em esclarecer dúvidas práticas. O centro é acessível a participantes com mobilidade reduzida: há um elevador até à sala de formação e uma casa de banho no centro. Indique-nos no formulário de candidatura quaisquer outras necessidades, para que possamos preparar o local e o programa.

Contacto

Oliver Buček, responsável pelo curso

+386 70 390 664

info@robotech.si

RoboTech STEM Center

Čučkova ulica 5, 2250 Ptuj, Slovenia

Inclusão

O curso está aberto a todos os professores, sem discriminação. Adaptamos as atividades e os materiais aos participantes com necessidades educativas especiais, bem como a necessidades alimentares e de outro tipo. Indique-nos o que precisa no formulário de candidatura.

Certificado

Cada participante recebe um certificado de frequência com o seu nome, uma breve descrição do curso e dos seus resultados de aprendizagem, as datas, o local, o nome da entidade formadora e do formador. Os resultados de aprendizagem estão redigidos de modo a que o certificado possa ser utilizado em conjunto com o Europass.

Depois do curso

No último dia, cada participante prepara um plano de implementação pessoal para a sua escola. Depois do curso mantém o acesso aos materiais partilhados e recebe sugestões para os passos seguintes, como listas atualizadas de ferramentas, ideias para a formação do pessoal e formas de apresentar o curso aos colegas da sua escola.

Apoio, comentários e reclamações

Antes, durante e depois do curso pode contactar-nos em info@robotech.si; respondemos no prazo de dois dias úteis. No final do curso, cada participante preenche um formulário de avaliação anónimo e utilizamos os resultados para melhorar o curso seguinte.

Reclamações: escreva para info@robotech.si. Confirmamos a receção no prazo de três dias úteis e respondemos em 14 dias. As reclamações são tratadas com equidade e respeito, e a resposta explica o que vamos alterar.

Sobre Ptuj

Ptuj é a cidade mais antiga com registo documental na Eslovénia. Situa-se nas margens do rio Drava, no nordeste do país, numa região vinícola próxima da fronteira com a Croácia. Os romanos fundaram aqui Poetovio e a cidade velha conserva ainda um carácter medieval: ruas estreitas, um castelo sobre o rio e um centro histórico compacto, fácil de percorrer a pé.

O que ver ao fim do dia e entre sessões: o castelo de Ptuj com as suas coleções museológicas, o Monumento a Orfeu, a torre da cidade e a praça principal, o mosteiro dominicano e a adega de Ptuj, uma das mais antigas da Eslovénia. A gastronomia e os vinhos locais das colinas de Haloze e Slovenske gorice são um bom motivo para ficar para jantar. Ptuj é também conhecida pelo Kurentovanje, o seu carnaval tradicional, que se realiza em fevereiro.

Como chegar: Ptuj tem uma estação de comboios e uma estação de autocarros a curta distância a pé do centro. Maribor fica a cerca de 30 km, Graz a cerca de 100 km, Zagrebe a cerca de 100 km e Liubliana a cerca de 130 km. Os aeroportos internacionais mais próximos são Graz, Zagrebe e Liubliana. Teremos todo o gosto em ajudá-lo com as indicações de acesso e a escolha do alojamento.



Foto: Marcin Gierszner (Yonashek), Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0



Foto: Mstegar, Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0

Brochura gerada em 3 de novembro de 2026 a partir da página atual do curso (https://robotech.si/pt/erasmus/teaching-with-ai-practical-tools-and-ethics-for-teachers). O curso é elegível para financiamento Erasmus+ KA1; não é acreditado nem aprovado pela Comissão Europeia nem por uma Agência Nacional.