

Kompetensutveckling – Teknik läsår 26/27

Välkommen till en lärarfortbildningsserie med fokus på dagens teknik!

Teknik serien fortsätter! I år utökar vi serien till fyra fristående fysiska träffar à två timmar. Varje tillfälle har ett eget tema och kombinerar en kort föreläsning av en ämnesexpert med en upplevelsebaserad workshop där du får möjlighet att utforska och testa tekniken själv. Självklart bjuder vi på fika!

Innehållet riktar sig mot dig som undervisar i teknik på högstadiet men anmälan är även öppen för dig som undervisar i mellanstadiet. Du kan anmäla dig till ett eller flera tillfällen.

Tillämpad AI

Hur används AI egentligen i industrin? Under workshoppen får du se konkreta AI-tillämpningar i vår fysiska minifabrik och själv träna en AI-modell för att lösa en praktisk uppgift. Du får en inblick i hur AI går från data och träning till verklig användning.

När? Torsdag 15e oktober kl. 16-18

Vart? AI Sweden, Kuggen, Lindholmen

Batteriproduktion och elektrifiering

Upptäck hur en modern batterifabrik fungerar! En expert introducerar batterier och produktionen bakom dem innan vi utforskar Battery Centre Gothenburg. Här får du möta industrirobotar, träna på säkerhet och standardiserat arbete samt bygga batteripack i VR.

När? Torsdag 10e december kl. 16-18

Vart? Battery Centre Gothenburg, Forskningsgången 2, Lindholmen

AI och hållbarhet

Ett svar från AI är inte gratis – bakom det finns stora mängder data, beräkningskraft och energi. Tillsammans med en expert utforskar vi AI miljöpåverkan och diskuterar när och hur tekniken bör användas. Hur kan vi använda AI smartare och samtidigt bidra till en mer hållbar framtid?

När? Torsdag 11e februari kl. 16-18

Vart? AI Sweden, Kuggen, Lindholmen

Styr- och reglerteknik

Vad krävs för att ett fordon ska kunna köra själv? Med självkörande fordon som utgångspunkt varvas en expertföreläsning med praktiska moment där du får testa tekniken. Du får även inspiration till övningar som kan användas med elever för att göra styr- och reglerteknik konkret och engagerande.

När? Onsdag 24e mars kl. 16-18

Vart? TK Porten, Volvo Torslanda

Frågor och anmälan

Tveka inte höra av dig om du undrar något och att anmäla dig gärna till en eller flera workshops! Det går även att boka kostnadsfria besök till oss med din klass.

Matilda Hurtig, matilda.hurtig@gtc.com



CHALMERS

production
for future