

# Projektförslag: The Learning Companion, TLC



På LTU gör vi en satsning från hösten 2024 på att med AI hjälpa studenter att lära mer och samtidigt göra lärarna mer effektiva i sitt arbete med målet att undervisningen ska bli både roligare, mer varierad och mer intressant. Peter Parnes har sedan 2022 arbetat med övergripande AI-frågor på LTU och är mycket engagerad i hur AI kan hjälpa LTU:s studenter och lärare. I detta projekt vill vi ta fram ett system baserad på AI för att stötta studenter och lärare.

## Mål och innehåll

Ta fram en webbapplikation med ett tydligt API för integration i andra applikationer för att hjälpa studenter och andra att lära sig olika ämnen genom att de får en “intelligent” följeslagare. Gruppen får mycket fria händer i vad de vill att applikationen ska innehålla och utvecklar den vidare tillsammans med Peter Parnes och andra involverade personer från LTU. Målet är en väl fungerande lärarassistent som kan nyttjas av alla på hela LTU som ett stöd.

I detta projekt får ni experimentera med olika lösningar, med både att nyttja AI-modeller online (t.ex. OpenAI GPT) och via lokala installationer (t.ex. Meta Llama 3).

Ni får stor frihet i att utveckla detta projekt i den riktning ni önskar så länge det stödjer lärande på LTU.

Vill ni läsa mer om Peters tankar om detta ämne så se [detta dokument](#) om lärande med AI i högre utbildning.

/Peter Parnes, Professor Distribuerade datorsystem  
[peter.parnes@ltu.se](mailto:peter.parnes@ltu.se), 070-2392995