

AI i undervisningen

Gemini och NotebookLM för lärare



Möt Gemini

En Kreativ Partner

Gemini är multimodal. Det betyder att den förstår och kan arbeta med mer än bara text, den hanterar bilder, ljud och video.

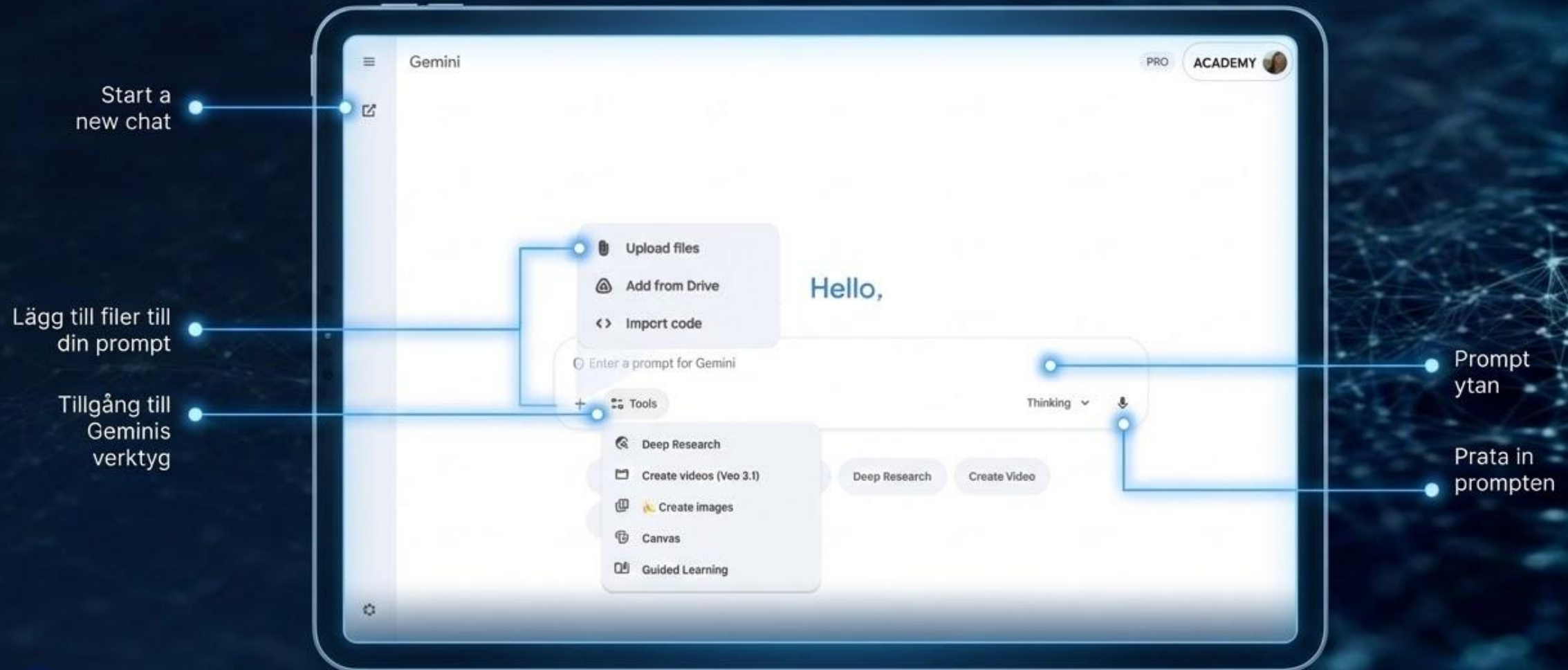
Den är din assistent för brainstorming, idégenerering och att skapa undervisningsmaterial.

gemini.google.com

Multimodal AI



Gemini chat app



Möt NotebookLM

Din Personliga AI-Assistent

Tänk om en AI "endast" använde de källor du själv väljer? Det är NotebookLM.

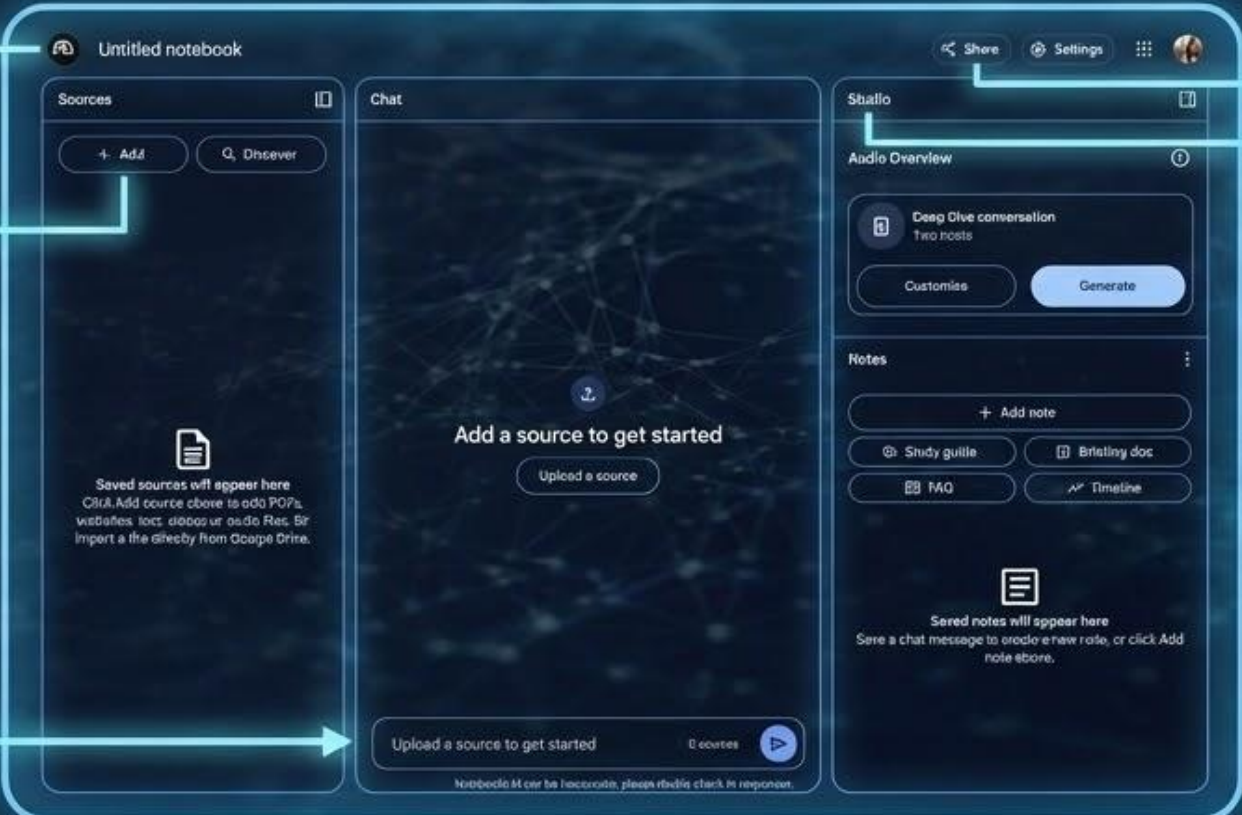
Du laddar upp dina dokument (PDF, Google Docs, webbsidor) och AI:n tränas i "ditt" material. Den kommer inte att hitta på fakta utanför dina källor.

notebooklm.google.com



NotebookLM

Ställ frågor till dina källor



The screenshot shows the NotebookLM interface with three main panels: Sources, Chat, and Studio. Annotations point to various features:

- Ge Notebooken ett namn**: Points to the "Untitled notebook" header.
- Ladda upp källor**: Points to the "Add" button in the Sources panel.
- Ställ frågor till dina källor**: Points to the "Add a source to get started" button in the Chat panel.
- Dela dina notebooks**: Points to the "Share" button in the top right corner.
- Studio-panelen kan du skapa en ljudöversikt i podcast-stil, en studieguide, ett dokument med vanliga frågor och mer.**: Points to the "Generate" button in the Studio panel.

The interface includes a top bar with "Share" and "Settings" buttons. The Sources panel has an "Add" button and a "Q, Answer" button. The Chat panel has a "Add a source to get started" button and a "Upload a source" button. The Studio panel has an "Audio Overview" section with a "Generate" button and a "Notes" section with an "Add note" button.

När ska jag använda vad?

Funktion	Gemini	NotebookLM
Datakälla	Hela internet	Dina källor
Bäst för	Kreativitet, brainstorming, nya idéer	Källbaserat arbete, analys, studier
Källhänvisning	Ibland	✓ Ja (Alltid, till dina filer)
Exempel	"Skriv en dikt om en cell"	"Sammanfatta 'Kapitel 2' om cellen"

Etik och Ansvar

-  **Data och Sekretess:** Dela aldrig känslig elevdata. Er organisationsdata används inte för att träna Googles modeller.
-  **Lärarens Roll:** AI är en assistent, inte en ersättare. Din pedagogiska expertis är viktigare än någonsin för att vägleda, granska och bedöma.
-  **Bias och Källkritik:** AI:n är bara så bra som datan den tränats på (Gemini) eller källorna du ger den (NotebookLM). Var alltid källkritisk.

Generativ AI i undervisningen

En workshop för lärare med Google for Education



Introduktion till AI och Generativ AI

Ger en grundläggande förståelse för vad artificiell och generativ AI är, dess terminologi samt de olika typer av innehåll som kan skapas.



AI för Lärare – Fördelar och utmaningar

Belyser hur AI kan hjälpa lärare att spara tid, anpassa undervisningen och främja kreativitet, samtidigt som den tar upp etiska överväganden och vikten av källkritik.



Praktisk Användning

Fokuserar på den konkreta användningen av Gemini och NotebookLM för att effektivisera allt från lektionsplanering till administrativa uppgifter.

Tack för er tid!



Patrik Broström

Google Workspace specialist

potrik.brostrom@onlinepartner.se

www.onlinepartner.se

