## Spáum fyrir um framtíð gervigreindar

Spåum fyrir um framtið gervigreindar út fra akademisku sjónamiði Dr. Halga legimendædstir (helgalegimtik is)

## Grunnáherslur:

- Áhrif á fræðasamfélagið.
- Hagnýtar tengingar við atvinnulíf og nýsköpun.
- Mikilvægi ábyrgðar og sjálfbærni.

► Stoðtæki gerir flóknar áskoranir leysanlegar fyrir

Áhrif á háskólakennslu

ChatGPT breytir kennslu. Kennarar geta lagt meiri áherslu á gagnrýni og flóknari verkefni. Nemendur nýta stoðtækni til að læra dýpra.

Gagnasiðfræði og ábyrg notkun HÁSKÓLI ISLANDS Siñferñilez notkun geruigreindar uerñur lukilatriñi Kennsla i gagnasiðfræði verður skylda. Åhersla å gagnsæi, åbyrgð og áhættumat. Albióðlegur staðall sem mun hafa áhrif á bróun

Siðferðileg notkun gervigreindar verður mikilvægari. EU AI Act setur skýra ramma um ábyrgð og gagnsæi.

EU AI Act er regluverk Evrópusambandsins sem tryggir örugga, gagnsæja og siðferðilega notkun gervigreindar með áherslu á áhættumat og ábvrgð.

Við kennum gagnasiðfræði sem hluta af valáfanga í iðnaðarverkfræði, kennt af Henry Alexander Henrysson við Siðfræðistofnun HÍ, en í ljósi hversu mikilvægt betta er fyrir framtíðina ætlum við að færa bessa lotu inn í skyldunámskeið, og hvetia aðrar verkfræðideildir til að láta sína nemendur taka gagnasiðfræði líka.

► Laus staña verkefnastióra á starfatorei

Vísindagarðar stuðla að aukinni nýsköpun og efla tengsl milli fræðasamfélagsins og atvinnulífsins. Djúptæknisetur býður upp á framúrskarandi innviði fyrir djúptæknirannsóknir. Gagnavísinda- og gervigreindarsetrið er mikilvæg tengslabrú milli HÍ og samfélagsins.

2025-01-21

-Sjálfbærni og hagkvæmni

Sjálfbærni er lykilatriði. Með nýrri tækni má draga úr kostnaði og umhverfisáhrifum. DeepSeek er gott dæmi um hagkvæma nálgun.

DeepSeek, kínverskt gervigreindarfyrirtæki, kynnti nýlega DeepSeek V3, stórt mállíkan fyrir chatbot með 600 milljarða vigra, þjálfað á 14,8 trilljónum tákna. Þjálfunarkostnaður þess var undir 6 milljónum Bandaríkjadala, sem er mun lægra en þjálfunarkostnaður GPT-4 frá OpenAl, sem var um 78 milljónir dala.

## Spáum fyrir um framtíð gervigreindar

Réttlæti í gervigreindarmódelum



Gögn þurfa að vera fjölbreytt og sanngjörn. Sanngirni í þróun módela skiptir lykilmáli til að byggja traust.

Spáum fyrir um framtíð gervigreindar

ArtInRare: Gervigreind og listir

ArthnRare: Gervigreind og listir

Um verkefnis

Im verkefnis

Samovieget annekkurverlein som hofst haustid 2024.

Samovieget annekkurverlein som hofst haustid 2024.

Markmids Samoviegen gervigerinder og listrannesken a sidferblegan hätt.

Stendar yfer et haustid 2028.

Vidensing med golgen a nockun gervigerinder i listum.

I Hermig ma ella skipunarferlið með nyskipun í garvigerind.

I Antrela a camstaf mill fræðlygnina og listafelis.

Artistic Intelligence - Responsiveness, accessibility, responsibility, equity (ARTinRARE) er samevrópskt verkefni sem miðar að því að styðja við listamenn og rannsakendur. Verkefnið leggur áherslu á að þróa gervigreind sem stuðlar að nýsköpun án þess að skerða réttindi eða sjálfstæði listafólks. Það sýnir hvernig gervigreind getur orðið hluti af skapandi ferli.