



UMEÅ UNIVERSITET

Verksamhetsrapport från Medicinska fakultetens råd för artificiell intelligens och autonoma system (MAI) med förslag till fortsatt verksamhet.

I arbetsordningen för Medicinska fakulteten presenterades rådets uppgifter; MAI ska fungera som rådgivande organ för FON och fakultetsledningen och i rådets uppgifter ingår bl.a. att bereda strategiska frågor kring AI, identifiera och prioritera forskning inom området och samordna med universitets AI-satsning. Rådet började sin verksamhet i oktober 2020. Det följande är en kort sammanställning av verksamheten samt förslag på fortsatt verksamhet vid MAI. Texten har presenterats för vice-dekan Anna Arnqvist och använts som diskussionsunderlag vid sammanträdet 2021-06-03. MAI äskar en betydligt mer omfattande budget för 2022 och vill med detta samla idéer och argument. Det här dokumentet är en uppdatering.

I enlighet med rådets uppdrag har olika forskningsverksamheter med AI-relevans presenterats vid sammanträdena.

Beatrice Melin och Elin Thysell har presenterat PREDICT vid sammanträdet 2020-11-25

Lars Nyberg presenterade WCMM och Wallenbergsstiftelsens stora satsning på Datadriven Life Science, vid sammanträdet 2021-01-14

Yaowen Wu presenterade verksamheten vid UCMR vid sammanträdet 2021-02-05

Oliver Billker presenterade verksamheten vid MIMS, vid sammanträdet 2021-03-04 och vid samma sammanträde presenterade även Daniel Hoffman Umeå Holding och Martin Rosvall IceLabs tidigare erfarenheter med Hackathon.

Lars Lindsköld presenterade verksamheten vid SweLife vid sammanträdet den 4 maj.

Rådet har regelbundet arrangerat seminarier:

Simon Lindgren, sociologi UmU 2020-11-18

Vicenc Torra, datavetenskap UmU 2020-12-10

Eva Mårell Olsson, pedagogik, UmU 2021-01-22

Elin Thysell, PREDICT 2021-02-19

Claes Lundström, CMIV, Linköping 2021-03-26

Madeleine Blusi, Omvårdnad UmU, 2021-04-23

Diego Calvanese, datavetenskap, UmU, 2021-05-21

Under hösten 2021 arrangerade MAI en lyckad AI-dag den 10 september.

Under hösten har MAI arrangerat tre seminarier:

Olle Häggström, KTH, 2021-09-30

Zonghua Gu, tillämpad fysik, UmU 2021-11-26

Kemal Avican, molekylärbiologi, UmU 2021-12-10

Följande namn har diskuterats som kommande gäster vid sammanträden och/eller deltagare i

kommande seminarier: Sara Lewerentz, regionen, Sina Farsiu, Duke, Andrea Di Giglio, Pisa, Marija Furdek, Chalmers, Lixiao Wang. Medicinsk bioteknik, Jenny Häggström Statistik, Frank Dignum, Datavetenskap.