



UMEÅ UNIVERSITET

Instruktion för Rådet för artificiell intelligens och autonoma system

Typ av dokument:	Instruktion
Datum:	2020-01-21
Dnr:	FS 1.1.1-1769-19
Beslutad av:	Rektor
Giltighetstid:	Tillsvidare
Område:	Forskning Beslutsstruktur, delegation och organisation
Ansvarig förvaltningsenhet:	Planeringsenheten
Ersätter dokument:	Instruktion för Rådet för artificiell intelligens och autonoma system, rektor 8 oktober 2019.



UMEÅ UNIVERSITET

Innehåll

1.	Beskrivning.....	3
2.	Bakgrund	3
3.	Sammansättning och mandatperiod.....	4
4.	Uppdrag	4
5.	Rapportering	4



UMEÅ UNIVERSITET

1. Beskrivning

Instruktion för rådet för artificiell intelligens och autonoma system (härefter även benämnt som "RAI") anger rådets sammansättning, uppdrag och arbetsformer.

2. Bakgrund

Artificiell intelligens (AI) definieras som vetenskapen och tekniken att skapa intelligenta system som har förmågan att registrera omgivande miljö och själv identifiera vilka processer som maximerar chanserna att framgångsrikt uppnå ett specifikt mål. AI-forskning är tvärvetenskaplig och det vidare begreppet innefattar såväl maskininlärning som djupinlärning och omfattar bland annat autonoma system, bildanalys, språkigenkänning, social och etisk AI, interaktion mellan människa och AI samt intelligent robotik. Vid Umeå universitet bedrivs forskning inom AI vid samtliga fakulteter. Initiativet UmeAI initierades för att mobilisera och synliggöra AI forskning vid Umeå universitet.

För att ytterligare stärka och utveckla redan befintlig forskning och utbildning inom AI vid Umeå universitet beslutade universitetsstyrelsen den 11 juni 2019 att bevilja ett stöd med 100 mnkr under en tioårsperiod perioden 2020-2029. Av dessa avsätts 50 mnkr till teknisk-naturvetenskaplig fakultet i syfte att fortsätta att bygga upp en stark och långsiktigt hållbar forskningsmiljö inom AI- och autonoma system (AS)-området vid fakulteten, vilken kommer att kunna utgöra en bas för vidare utveckling inom området på samtliga fakulteter (FS 1.3.2-885-19). Resterande 50 mnkr avsätts för att gynna fakultetsöverskridande effekter och den tillämpade AI forskningen. Den riktade satsningen från universitetsstyrelsen, för forskning inom AI området kommer att följas upp med avseende prestationer inom forskning och indirekta effekter för utbildning och samverkan.

Regeringen har genom den särskilda satsningen *AI Competence for Sweden* beviljat totalt 5 mnkr till Umeå universitet under 2018-2019 för att utveckla en nationell samarbetsplattform och öka kompetens i samhället inom AI. Rektor har beslutat att uppdra till teknisk-naturvetenskaplig fakultet att år 2019 genomföra och ansvara för regeringsuppdraget. För att bredda insatsen bör andra fakulteter involveras i arbetet (FS 167-1296-18).

I samband med satsningen från universitetsstyrelsen, ska enligt styrelsebeslutet en rådgivande universitetsgemensam grupp med representanter från samtliga fakulteter utses. Gruppen ansvarar för att till rektor, ta fram förslag på den detaljerade strategiska inriktningen för den satsning på 50 mkr som avser fakultetsöverskridande effekter och den tillämpade AI forskningen. Gruppen ska även ta fram förslag på en universitetsövergripande strategi för AI vid Umeå universitet. Gruppen ska även ta fram förslag på uppföljning av satsningen och kriterier för dessa. Föreliggande instruktion anger sammansättning, uppdrag och arbetsformer för denna grupp.

I följande regler har studentperspektivet integrerats. På grund av dokumentets innehåll och natur har arbetsmiljö-, samverkans-, internationaliserings-, tillgänglighets- och hållbarhetsperspektivet inte integrerats. Styrdokumentet bedöms inte få några konsekvenser för jämställdheten vid Umeå universitet.



UMEÅ UNIVERSITET

3. Sammansättning och mandatperiod

Rådet ska bestå av åtta (8) ledamöter enligt följande:

- ansvarig i universitetsledningen för forskning och utbildning på forskarnivå (1), ordförande
- representant från respektive fakultet (4) föreslagen av dekan.
Fyra (4) personliga suppleanter får utses och med närvarorätt vid ordinarie ledamots frånvaro.
- externa ledamöter (2)
- student (1) utsedd på de sätt studentkårerna gemensamt kommer överens om. Med fördel forskarstuderande.

Planeringsenheten bistår med handläggare- och sekreterarstöd.

Rådets mandatperiod är fyraårigt och ska sammanträda minst tre gånger per termin. Rektor utser rådets ledamöter.

4. Uppdrag

Rådet är ett universitetsgemensamt rådgivande och beredande organ till stöd för rektor och övrig universitetsledning samt för erfarenhetsutbyte mellan fakulteter och lärarhögskola inom området artificiell intelligens och autonoma system. Rådet ansvarar speciellt för

- ta fram förslag till rektor på den strategiska inriktningen för universitetsstyrelsens satsning
- framtagande av förslag till rektor på en universitetsövergripande strategi för AI vid Umeå universitet
- att ge förslag till rektor på prioriterade områden som ska omfattas av den av universitetsstyrelsen beslutade satsningen eller för andra, till området, tillkomna medel och anslag.
- att ge förslag till rektor på uppföljning av satsningen från universitetsstyrelsen och kriterier för dessa
- att vara samordnande för aktiviteter inom området vid universitetet samt rådgivande hur dessa kommuniceras inom och utom Umeå universitet

5. Rapportering

Rådet ansvarar för att löpande rapportera och samråda med de strategiska råden för forskning respektive utbildning. Rådets ledamöter har även att kommunicera rådets förslag och aktiviteter med respektive fakultetsledning.