



ANSLAG/BEVIS Protokollet är justerat.
Justeringen har tillkännagivits genom anslag.

Organ Beredning för forskning och utbildning

Tid 2025-09-16, kl. 09:00-12:55

Plats Örebro Universitet, Östra Mark

Utses att justera Jan Murman

Justeringens tid 2025-09-30

**Datum för anslags
uppsättande** 2025-10-01

**Datum för anslags
nedtagande** 2025-10-23

Underskrift
Yvonne Nilsson Hirsch

Förvaringsplats Regionhuset, Klostergatan 23 Örebro

Protokollet omfattar §§18-23

Underskrifter

Sekreterare
Yvonne Nilsson Hirsch

Ordförande
Fredrika Jakobsen

Justerande
Jan Murman



Beredning för forskning och utbildning

Sammanträdesdatum
2025-09-16

Tjänstgörande ledamöter

Fredrika Jakobsen (S) (ordförande)
Inger Trodell Dahl (S)
Ola Sjölin (S)
Per Arenö (C)
Maria Hedwall (M)
Christer Sjödin (M)
Jan Murman (SD)
Anders Hedlund (L)
Margareta Carlsson (V)

Övriga närvarande

Yvonne Nilsson Hirsch, sekreterare
Mats G Karlsson, forsknings- och utbildningsdirektör
Marcus Krantz, forskare, Institutionen för medicinska vetenskaper §19
Karin Blomberg, dekan Fakulteten för medicin och hälsa, Örebro universitet §23
Helena Sävenstrand, administrativ enhetschef Stab forskning och utbildning



Innehållsförteckning

- §18 Protokollsjustering
- §19 Information: Introduktion AI
- §20 Information: AI-strategi för Region Örebro län och pågående organisation
- §21 Information: Uppdaterad strategi för klinisk forskning och innovation 2019-2030 – fortsatt diskussion
- §22 FoU-direktör informerar
- §23 Information: Samverkan med Örebro universitet



§ 18 Protokollsjustering

Beslut

Beredningen för forskning och utbildning beslutar

att ordföranden och Jan Murman (M) justerar dagens protokoll med Maria Hedwall (M) som ersättare.

Protokollet ska vara justerat senast den 30 september 2025.

Paragrafen är justerad



§ 19 Information: Introduktion AI

Marcus Krantz, forskare i systembiologi vid Institutionen för medicinska vetenskaper vid Örebro Universitet, ger en introduktion till vad Artificiell intelligens (AI) är ur ett kognitivt och ett biologiskt perspektiv. AI handlar om att skapa intelligenta system som kan utföra uppgifter som en människa. Olika teknologier inom AI förklaras och exemplifieras. Nämnas bland annat att klassisk AI är kunskapsdriven, kräver expertkunskap och är regelstyrd, används till exempel för beslutsstöd som 1177 direkt. Maskininlärning är en gren inom AI som möjliggör för datorsystem att lära sig och förbättras från data utan att behöva explicit programmeras. En mer avancerad form är djupinlärning som drivs av artificiella neuronnät som försöker efterlikna biologiska neuronnät som hjärnan. Dessa måste tränas med kända mätdata och kända svar för att användas, till exempel för medicinsk diagnos. Vidare nämns generativ AI, som kan användas för att generera/skapa något som text, ljud och bild utifrån data den lärt upp sig på (se till exempel ChatGPT). Förlitar sig på maskininlärning för att förstå, förutsäga och skapa innehåll från data. För att göra generativ AI säkrare nämns perplexity.ai (sökmotor) och Google Gemini Deep Research. En AI-förordning antas också i juni 2024 och som börjar tillämpas augusti 2026. Relevanta artiklar lyfts fram; artikel 4: AI kunnighet, artikel 14: mänsklig kontroll och operativ förståelse, artikel 86: rätt till förklaring av individuellt beslutsfattande.

Paragrafen är justerad



§ 20 Information: AI-strategi för Region Örebro län och pågående organisation

Mats G Karlsson informerar om AI-strategi för Region Örebro län. Strategin som fastställdes av regionstyrelsen i januari 2025 redogör för Region Örebro läns vision och strategiska målsättningar avseende artificiell intelligens (AI) och avancerad dataanalys. För att uppnå visionen och målen har sju strategiska insatsområden med prioriterade åtgärder och effektmål som beskriver de önskade förändringarna fastställts. Strategin ger även perspektiv på hur AI kan användas av invånare, patient, medarbetare och organisation.

Paragrafen är justerad



§ 21 Information: Uppdaterad strategi för klinisk forskning och innovation 2019-2030 – fortsatt diskussion

Mats G Karlsson redovisar nytt utkast på uppdaterad strategi för klinisk forskning och innovation. *Region Örebro läns strategi för klinisk forskning och innovation 2019-2030* beslutades ursprungligen av regionstyrelsen 2019. Tre övergripande mål har satts i strategin, vilka anknyter till det nationella ALF-avtalets intentioner; klinisk forskning med hög kvalitet, klinisk forskning och innovation med hög samhällsnytta och unik regional betydelse och klinisk forskning och innovation med hög utvecklingspotential. Till de övergripande målen har effektmål med mätbara indikatorer kopplats. Uppdaterat förslag på indikatorer redovisas närmare för diskussion och synpunkter. Det färdiga förslaget på uppdaterad strategi kommer att tas vidare för beslut i regionstyrelsen.

Paragrafen är justerad



§ 22 FoU-direktör informerar

Mats G Karlsson informerar om följande:

- Ekonomi
- Forska Sverige: Ny rapport [2025-Implementera-Mera.pdf](#)
- Ändring av högskoleförordningen om förenade anställningar: SFS 2025:667
- Ny utredning tillsatt, se [Kommittédirektiv Åtgärder för att öka antalet kliniska prövningar och vissa forskningsinitiativ i Sverige](#)

Paragrafen är justerad



§ 23 Information: Samverkan med Örebro universitet

Karin Blomberg, dekan för Fakulteten för medicin och hälsa, Örebro universitet, informerar utifrån Region Örebro läns och Örebro universitets samverkan avseende akademiska vårdutbildningar vid universitetet och forskningsämnena inom medicin och hälsovetenskap. Karin informerar kort kring Örebro universitets historia och nuvarande organisation samt specifikt om fakulteten för medicin och hälsa. Professionsutbildningar redovisas. Vidare nämns bland annat att Örebro universitet har många doktorander varav 89 procent är anställda inom Region Örebro län/motsvarande och 11 procent vid Örebro universitet samt att man har en forskning i framkant. Avslutningsvis lyfts och diskuteras behov av utveckling framåt för god kvalitet på utbildningarna inom medicin och hälsa.

Paragrafen är justerad