



*Samverkan över gränser för
medicinteknisk innovation*

MEDICINTEKNIK- DAGARNA 2025

Uppsala 13-15 oktober



AKADEMISKA
SJUKHUSET



UPPSALA
UNIVERSITET

TACK!

Varmt tack till
Organisations- och programkommittén för en mycket väl genomförd
konferens.

Tusen tack till alla
utställare, föreläsare, posterpresentatörer,
frågeställare och deltagare!

Med bidrag från



Stort tack till
Akademikonferens och CEKA för all
praktisk organisation och admin!

MTF vill tacka alla som medverkat -
det är ni som skapar MT-dagarna!

Organisationskommittén:

Mattias Holmgren (Ordförande) Akademiska sjukhuset

Maria Tenje, MTSI Uppsala universitet & MTF
vetenskapliga råd

Magnus Cinthio, Lunds universitet & MTFs kassör

Neda Haj-Hosseini, Linköpings universitet & MTFs MTD-
ansvarig

Karin Magnusson, MTSI UU

Ida Helenefors, MT Akademiska



Foto: Neda Haj Hosseini

Programkommittén:

Maria Tenje (Ordförande), MTSI Uppsala universitet & MTF vetenskapliga råd

Fredrik Stillesjö (Sammankallande Spår #1), Akademiska sjukhuset

Matilda Larsson, (Sammankallande Spår #2), Kungliga Tekniska Högskolan

Helena Bysell (Sammankallande Spår #3), MTSI Uppsala universitet

Erik Asplund, Region Uppsala

Per Augustsson, LTH

Emma Delin, Örebro MT

Git Eliasson, LfMT & SÖS

Andreas Fhager,
Chalmers & MTFs vetenskapliga råd

Orcun Göksel, MTSI UU

Per Hallberg, Umeå universitet

Gry Hulsart Billström, MTSI UU

Maria Hägglund, MTSI UU H

Henrik Mindedal, Chalmers

Niclas Roxhed, KTH

Frida Sandberg, LTH

Justin Schneiderman, VGR

David Siepel, Örebro MT

Avesta Starkholm, Medtech4Health

David Stenstad, MT Akademiska

Sebastian Strunk Möller, Lunds
universitet

Lena Strömberg, Medtech4Health

Sofia Wagrell, MTSI UU

Ken Welch, MTSI UU

Maria Wirenstedt, Region Blekinge

Jessica Ylvén, VGR

Caroline Öhman Mägi, MTSI UU

Årets heldagskurser

Grunder inom IT-nätverksstruktur för Medicintekniker

Föreläsare: Jan Sivertsson

- Datakommunikation
- Fastighetsnätet
- Nätverkskomponenter
- Lokalnät (LAN och WLAN)
- Skydd mot signalstörningar
- Miljökrav
- TCP/IP
- Adressering
- DNS, AD, VPN
- Transportskikt
- Metoder för felsökning

EKG för Medicintekniker

Föreläsare: Elena Ek, leg. Biomedicinsk analytiker

Teori om EKG och hjärtats retledningssystem

- Bröst och extremitetsavledningarnas uppkomst
- Elektrisk hjärtaxel
- Elektrodplacering
- Störningar
- EKG-apparat och EKG-remsa
- Icke normala EKG
- Pacemaker-EKG
- Praktisk EKG-tagning

PRRC för specialanpassningar i regionerna

Föreläsare: Peter Löwendahl, Hoff & Lowendahl AB

- Krav och ansvarsområden
- Kvalifikationer
- Ansvar, befogenheter och risker
- Vad gäller för ekonomiska aktörer
- Kvalitetsledningssystem
- Visa att kraven uppfylls i bilaga 1
- Identifiering av specialanpassning
- Kvalificering av specialanpassade medicintekniska produkter
- Revision/egeninspektion av specialanpassad enhet
- Vad är tillräcklig nivå?
- Vad bör PRRC fokusera på initialt när en enhet ska börja specialanpassa vs MDR



Uppsala 13-15 oktober

*Samverkan över gränser för
medicinteknisk innovation*

MEDICINTEKNIK-
DAGARNA 2025

Studiebesök

Innan kvällens mingel tog sin början, hölls ett uppskattat studiebesök i 3D-printingfaciliteten vid Akademiska sjukhuset.

Besöket inleddes med en presentation där deltagarna fick en inblick i hur avancerad teknik används för att skapa skräddarsydda medicinska lösningar. Allt från proteser till kirurgiska modeller.

Efter presentationen följde en rundvandring genom faciliteterna. Intresset var stort och stämningen var nyfiken och engagerad – en perfekt inledning på årets MT-dagar.



Välkomstmingel

Välkomstmingel hölls i utställningen på Uppsala Konsert och Kongress. Som vanligt bjöds det på förtäring och dryck. Men bäst av allt så knöts nya kontakter mellan olika aktörer inom medicinsk teknik.

Programmets stjärnor

Från vänster:

Helena Bysell, Programkommittén, MTSI
Uppsala universitet

Maria Tenje, Programkommittén, MTSI Uppsala
universitet & MTF vetenskapliga råd

Karin Magnusson, Programkommittén, MTSI
Uppsala universitet



Foto: Neda Haj Hosseini

Öppningstalare



Helena Proos,
Regionråd (S), Ordförande Regionstyrelsen
öppningstalare på konferensen



Marianne von Rooijen,
Sjukhusdirektör på Akademiska sjukhuset,
öppningstalare på konferensen.



Plenar föreläsare



Elisabeth Epstein

Professor Elisabeth Epstein is a leading expert in obstetrics and gynecology at Karolinska Institutet and senior consultant at Södersjukhuset. As an internationally recognized key opinion leader in the field of gynecological ultrasound imaging, she leads research to refine diagnostic methods for gynecological diseases, both cancerous and benign, in order to optimize the use of healthcare resources and avoid both over- and under-treatment. She leads a collaborative AI-driven project between KTH and KI to improve ovarian tumor diagnostics and is CEO of the start-up company Intelligyn, a spin-off from Karolinska Institutet. Her research aims to tailor treatment to each individual patient and evaluate game-based learning and artificial intelligence/deep learning in the diagnosis of ovarian tumors.



Florian M. Thieringer

Florian M. Thieringer is an Oral- and Cranio-Maxillo-Facial Surgeon and a Medical 3D Expert, with focus on Tumor-, Trauma-, Reconstructive- and Orthognathic Surgery. Florian is Chair and Full Professor for Oral- and Cranio-Maxillo-Facial Surgery at the University Hospital Basel and Head of the Medical Additive Manufacturing Research Group (Swiss MAM) at the University of Basel. He is an internationally recognized expert in computer-assisted surgery and medical additive manufacturing. He extensively explores and promotes the integration of virtual surgical planning, 3D printing and other innovative technologies at the point-of-care, such as the additive manufacturing of patient-specific implants from various (bio-) materials, including bioprinting and regenerative surgery.

Middag på Norrlands Nation

Årets middag hölls på Norrlands Nation som kan beskrivas som en norrländsk herrgård belägen mitt i Uppsala city. Där bjöds gästerna på en trerätters middag av vällsmakande modern svensk mat med norrländska influenser.

För underhållningen stod studenter från flera nationer.



Foto: Neda Haj Hosseini



3 Programspår

Det är nu 3e året i rad som upplägget med de tre olika programspåren genomförs. Ett lyckat koncept med alla sina seminarier, föreläsningar och paneler.

Även i år skapade många intressanta diskussioner i fika- och lunchpauser. Bland annat pratades det om egentillverkning, utbildnings, digitala framsteg inom diagnostik och innovativa systemlösningar samt kompetensöverföring.



Foto: Neda Haj Hosseini

MT-ingenjör

**MT i klinisk vardag:
Sammankopplade MT-IT...**
11:45 - 13:15



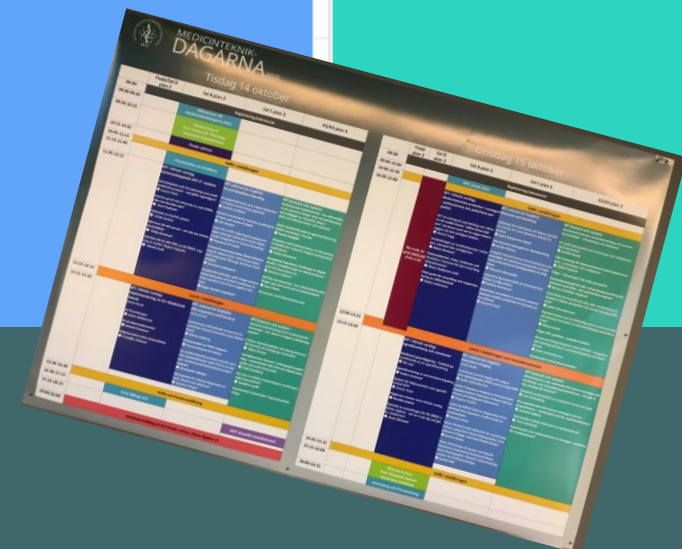
MT-vetenskap

**MT science (in English): AI
and Machine learning**
11:45 - 13:15



MT-sektorn

**MT bransch och system:
Banbrytande...**
11:45 - 13:15





Det 22a arrangemanget av
Medicinteknikdagarna har
genomförts!

400 deltagare och 55 utställare
samlades i Uppsala Konsert & Kongress
för att ta del av programmet som omfattade:
26 posters, 6 prisutdelningar, 3 föreläsningsspår,
2 plenar föredrag, 3 heldagskurser,
1 studiebesök, 1 innovationsarena samt
1 fantastisk middag på Norrlands nation

MEDICINTEKNIK-
DAGARNA₂₀₂₅

*Samverkan över gränser för
medicinteknisk innovation*

Postersessionen



Foto: Neda Haj Hosseini

Utställningen

Vinnare i den traditionsenliga
Tipsrundan som hålls i
utställningen var:
Joline Ingelsson,
Region Östergötland



Foto: Frida Lindberg

...forts. Utställningen

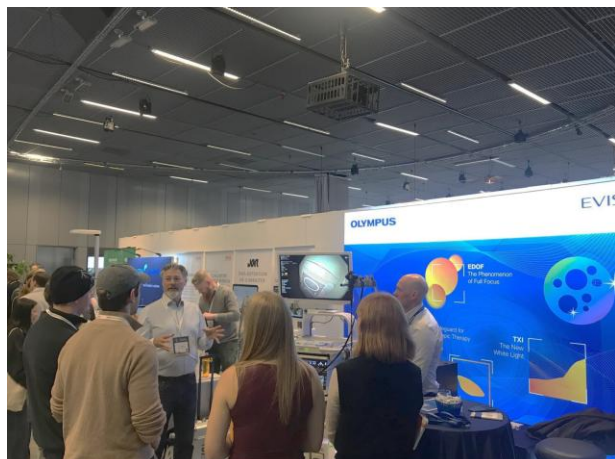
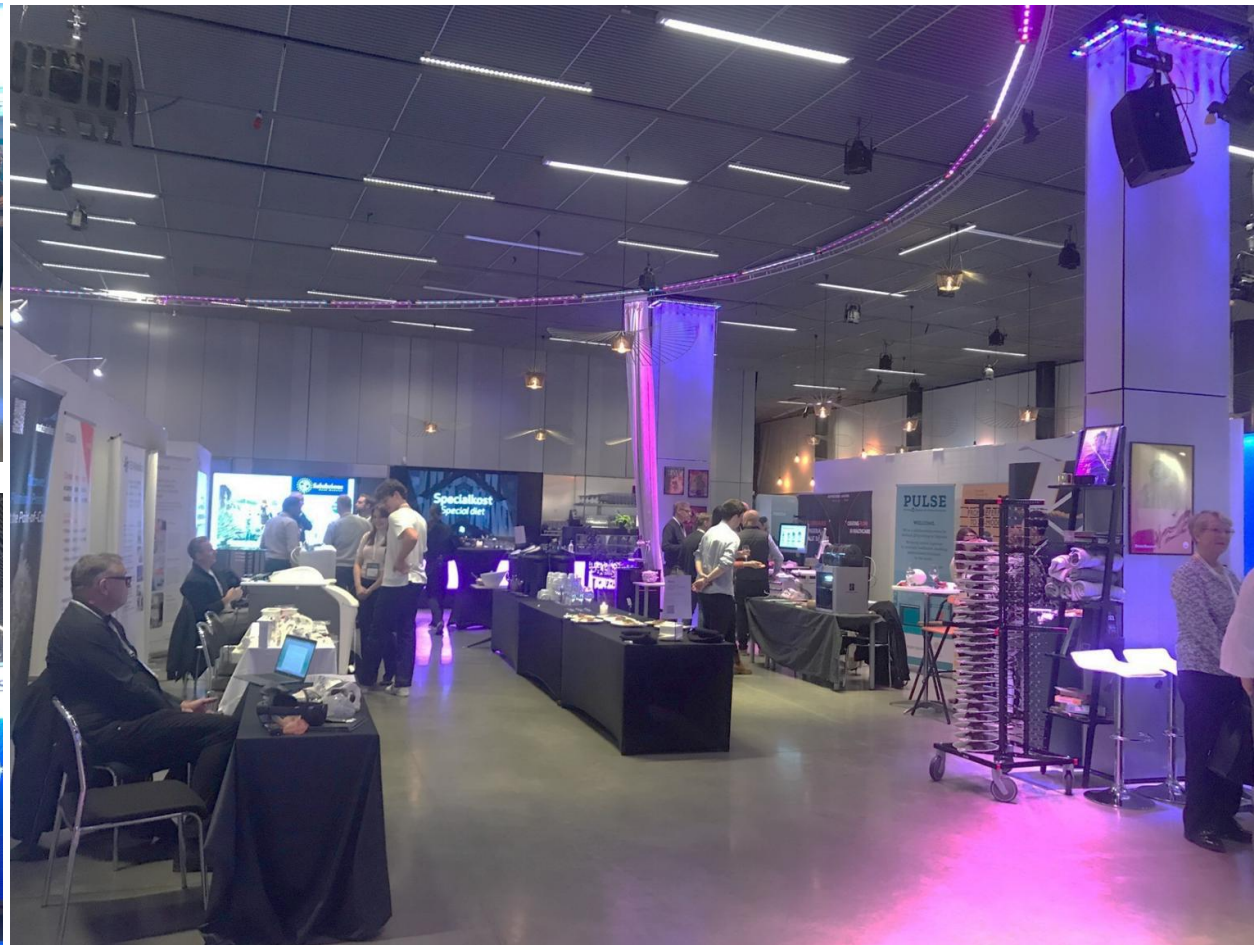


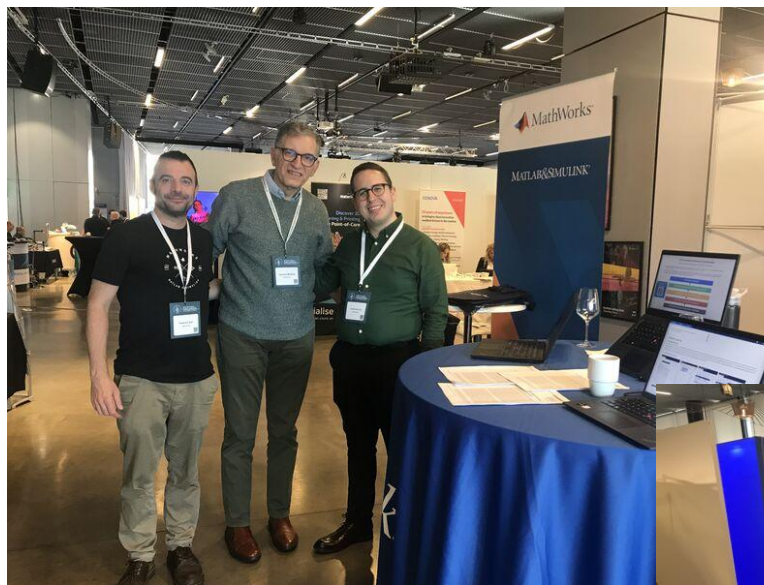
Foto: Neda Haj Hosseini

...forts. Utställningen



Från ax till limpa

En idé väcktes under Medicinteknikdagarna 2022 i Luleå. Då kontaktade en myndighet Salubrious och frågade om en kompakt säng. Nu, tre år senare, ställs produkten ut på Medicinteknikdagarna i Uppsala.



Välbesökt

'No code AI' workshop där konferensdeltagare och studentbesökare kunde prova på hur EKG-data kan analyseras med hjälp av AI

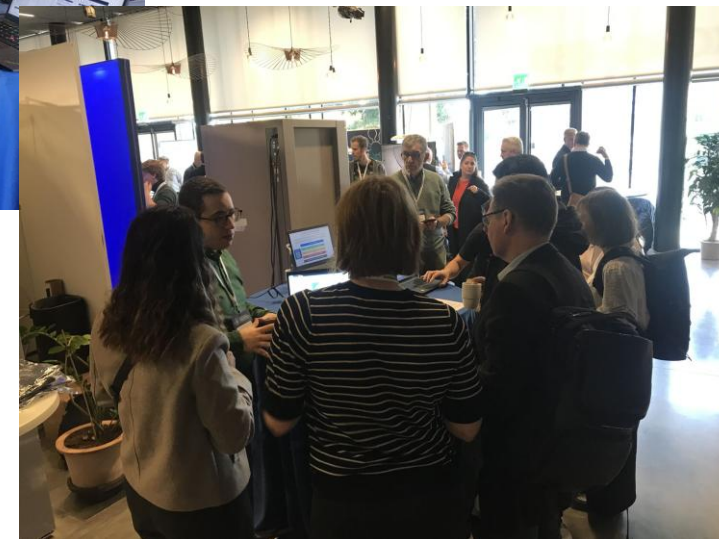


Foto: Neda Haj Hosseini

MEDICINTEKNIK- DAGARNA₂₀₂₅

Guldställare:



Silverutställare:



Arrangörsutställare:



Bronsutställare:



*Samverkan över gränser för
medicinteknisk innovation*



Utsällare A-Ö	
AJ Medical 201	MTSI 145
Alphatron Medical Nordics 207	NexGen MediQ 103
Ambu 121	Nexor Medical 507
Apgar Sverige 506	Nordic Healthcare Group 108
Arctest 157	Olympus Sverige 309
Ascom 101	OpenLogger Systems 501
Atoma 163	Philips 409
B.Braun Medical 131	Proxitron 401
Baxter (Welch Allyn) 405	PULSE AM4Life 209
BD 205	Qmt 306
Bluebird Medical 408	Ramcon 106
Cardiolex Medical 403	RegSmart 303
Cenova 304	RISE Medical Notified Body 105
CrownMed 115	Salubrious 111
ES-Medical 311	SampleFacts 402
GE HealthCare 123	Seca 312
HØIBERG - European Patent Attorneys 159	Secma medical innovation 161
Interlinked 404	Silentia 406
Intramedic 307	Skaparkraft 203
JoR 308	SoftPro Medical Solutions 301
Kungshusen medicinska 125	Stryker 151
Linde Healthcare 135	Swereco 407
Materialise 305	Telia ProCare 102
MedicSolution 104	Tesika Teknik 503
Medtech4Health 147	Triolab 133
Medu Sverige 107	Vector 508
Merivaara 155	Vitalthings 113
MTF 141	

Innovationsarenan



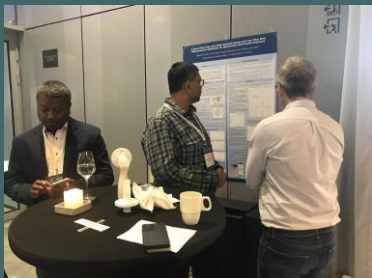
Domeject AB, Kontaktperson: Johan Karlén
En patenterad flergångsinjektionsspruta.

Dresun AB, Kontaktperson: Erik Sundberg
En specifik/anpassad hållare att använda som hjälpmedel när vi för in slangar i naveln på nyfödda för att kunna ge dem läkemedel/näring och ta blodprover utan att behöva sticka barnen.



GattyInstruments AB, Kontaktperson: Hithesh Kumar Gatty
En utandningsanalysator för övervakning av KOL.

Linköpings Universitet, Kontaktperson: Gustav Magnusson
Vi har utvecklat ett system som gör det möjligt att forska på cerebrovaskulär reaktivitet hos ventilerade patienter.



Readily AB, Kontaktperson: Anna-Karin Roberto
En ny generation av patientnära tester för luftvägssjukdomar.

Swedpee AB, Kontaktperson: Per-Uno Malmström
Vår app Manicken fungerar som ett hjälpmedel för vuxna män med urinvägsproblem.

Singular Diagnostics AB, Kontaktperson: Sagar Narhari Agnihotri
Detecting the invisible threat of Antibiotic Heteroresistance.

Pristagare

Erna Ebelings pris



Cecilia Persson

För banbrytande forskning inom biomaterial med speciellt fokus på nya material för att behandla benskörhet. Ett exempel är det mjuka bencement som i dag genomgår klinisk prövning. Prof. Persson har även genom sitt ledarskap i nationella och internationella satsningar kraftfullt bidragit till att stärka Sveriges position inom biomaterial och additiv tillverkning.

Foto: Lotta Naesenius

MTFs pris
för framstående
insatser inom
medicinsk teknik
i sjukvården



Mikael Rehnström

Mikael Rehnström har genom sitt mångåriga engagemang i SAMTIT och ReidarMTP bidragit till att öka kunskapen om säker användning av MTP samt öka erfarenhetsutbytet mellan användare, MT-ingenjörer och leverantörer för ökad patientsäkerhet. Han har bidragit till ökad avvikelserapportering genom utveckling av processer och kravställning av systemstöd både regionalt och nationellt.

Foto: Mikael Rehnström

Pristagare IFMBE priser



Bild: Evdokia Karamouzi

Bästa forskningsföredrag:

Evdokia Karamouzi-KTH, Geometry Reconstruction of Arteriovenous Fistula Configurations cerebral perfusion.



Bild & foto Thilia Nyberg

Bästa kliniska föredrag:

Stefan Johansson & Thilia_Nyberg
Funktionsrätt Skåne, Etisk guide för utveckling och implementering av välfärdsteknik.



Bild: Per Gustav Magnus Jonsson

Bästa poster:

Per Gustav Magnus Jonsson,
Region Västerbotten Medicinsk teknik, Emboless®, ny avluftningskammare minskar luftläckaget från MT-utrustningar in i patienters blodomlopp.

Sett i Sociala Medier

Teknik och naturvetenskap vid Uppsala universitet
3,877 followers
1w • 🌐

Nu stänger dörrarna för Medicinteknikdagarna 2025 – tre inspirerande dagar med omkring 400 deltagare och över 50 utställare. Konferensen arrangeras i år av [Svensk Medicinteknisk Förening \(MTF\)](#) tillsammans med [Akademiska sjukhuset](#) och ...more

Show translation



Gry Hulsart Billström • 2nd
Associate Senior Lecturer/Assistant Professor at Department of Medical Cell Biology
1w • Edited • 🌐

Look at these amazing speakers at Medicin Teknikdagarna 2025! A fantastic mix from [Uppsala University](#), [University Hospital Basel](#), and [KTH Royal Institute of Technology](#). ...more

MEDICINTEKNIK-DAGARNA 2025

Helena Bysell • 2nd
Collaboration | Innovation | Project Management | Life Science
1w • 🌐

Så kul att [#medicinteknikdagarna](#) är igång och se det program vi jobbat hårt med levereras och uppskattas av många deltagare på plats 🥳🥳 I det parallella spåret för bransch och systemfrågor har vi under tisdagen tagit del av en session ...more

Show translation

👍🌐 You and 43 others

Biomedical Engineering at Uppsala University
2,402 followers
1w • 🌐

🎉 The big day is finally here, Medicinteknikdagarna is officially happening today! After months of planning and organizing — the speakers, the program, the exhibitors — now it's all coming to life. ...more

👍🌐 You and 31 others

3 reposts

An aerial photograph of Uppsala, Sweden, taken from a high vantage point, likely from the roof of a church. The foreground shows the dark, ornate spire of a Gothic church. The city below is a mix of red-roofed historic buildings and modern structures, with a river winding through it. The sun is setting in the background, creating a warm, golden glow over the entire scene.

Tack för i år!

MEDICINTEKNIK- DAGARNA₂₀₂₅

Uppsala 13-15 oktober

*Samverkan över gränser för
medicinteknisk innovation*

Överlämning av stafettpinnen

Stafettpinnen lämnas över till ordförande och arrangörer av nästa års MT-dagar, som hålls i Örebro.

Ordförande för MT-dagarna 2026 är Amy Loutfi, Örebro universitet och Peter Björk, Region Örebro län



Från vänster Carolina Wittenfeldt, Peter Björk, Denis Kleyko

Foto: Neda Haj Hosseini

Medical Technology in an AI Era



Medicinteknikdagarna 2026
Örebro (13-15 oktober)



Region Örebro län