



UMEÅ UNIVERSITET

# TechTalk 2017

Onsdagen den 10 maj kl 14:30 – ca 20:00  
TechTalks inleds i MIT-husets nya fokusmiljö MIT-place  
med fortsatt after work i universitetsklubben, Umeå universitet.



TechTalk är en serie workshops hos IT-institutionerna vid Umeå universitet där IT-forskare tillsammans med ledande och intresserade IT-företag och andra aktörer diskuterar nya teknologier, möjliga tillämpningar av dessa teknologier och eventuella samarbetsprojekt kopplade till dessa.

Under vår första TechTalk kommer att fokuseras på Internet of Things, Multimodal Interaktion och Kunskapsbaserade intelligenta, interaktiva system och miljöer.

Under workshopen kommer de medverkande att få inledande teknikpresentationer samt pröva och undersöka några prototyper och demonstratorer kopplade till dessa och några andra teknologier. Därefter kommer samtliga bjudas in till diskussioner om utmaningar och möjliga samarbetsprojekt vid ett after work på universitetsklubben.

TechTalk hålls i MIT-husets nya fokusmiljö även kallad MIT-place och är del av projektet SPIN.

**På baksidan finns ett mer detaljerat program.**

Anmälan senast 30 april via <https://spin.confetti.events/>  
där det också finns mer information. Ta gärna med intresserade kollegor.

*Hjärtligt välkommen!*  
*Per Levén, Umeå universitet*

För frågor, kontakta:  
Per Levén, [per.leven@informatik.umu.se](mailto:per.leven@informatik.umu.se), mobil 070-211 60 70  
Anders Jonsson, [anders.jonsson@cs.umu.se](mailto:anders.jonsson@cs.umu.se), mobil 070-595 40 03

---

#### MIT-Place

MIT-husets nya fokusmiljö, MIT-Place, är en flexibel yta i hjärtat av huset som är tänkt att användas till allt från studieyta till utställnings- och presentationsyta. Ytans syfte är att möjliggöra och inspirera till möten mellan studenter, forskare samt omgivande samhälle och näringsliv. Fokusmiljöerna är en central satsning från universitetsstyrelsen och ska leda till tre nya fokusmiljöer på campus varav MIT-place är en.

#### SPIN

SPIN (SamverkansPlattform för IT-innovation i Norr) är ett projekt genom vilket IT-institutionerna vid Umeå universitet och regionala IT-bolag, ska bygga upp en långsiktig hållbar samverkansplattform i syfte att långsiktigt stärka den regionala förmågan att driva digital transformation. Workshopserien TechTalk ska bidra till mer framtidsinriktade projekt med hög teknikhöjd för tillämpning inom näringslivet under stark digital transformation. SPIN är finansierat genom bl.a. Europeiska Regionala Utvecklingsfonden och Region Västerbotten.

## Program TechTalk 10 maj 2017

- 14:30** Registrering
- 15:00** TechTalk och universitetets satsning på regional IT-sektor och den pågående digitala transformationen.  
*Per Levén, Informatik.*
- 15:15** Kunskapsbaserade intelligenta, interaktiva system och miljöer.  
*Helena Lindgren, Institutionen för datavetenskap.*
- 15:30** Multimodal interaktion.  
*Johanna Björklund och Suna Bensch, Datavetenskap.*
- 16:00** Hyperconnectivity och Internet of Things.  
*Johannes Karlsson, Tillämpad fysik och elektronik.*
- 16:15** Presentation av fokusmiljön MIT-place.  
*Mats Johansson, UMIT.*
- 16:30** Visning av demonstratorer och prototyper i fokusmiljön.  
Några exempel:
- ▶ Pepper, den sociala roboten, utvecklad för att bland annat kunna läsa av känslor.
  - ▶ Metadata-analys med Smart Video. Med smart video kan man t.ex. förvandla en video till en online-shop.
  - ▶ Accurate Player, webbaserad videospelare med stöd för metadatahantering utvecklad tillsammans med Sony Entertainment.
  - ▶ LoRa (Low power wide area network) och IoT. Umeå har Sveriges första heltäckande LoRa-nät vilket gör det enkelt och billigt att koppla upp olika typer av IoT-device.
  - ▶ ACKTUS - semantisk webbaserad plattform för utveckling av kunskapsbaserade webb- och mobilapplikationer.
  - ▶ PiiA Academy, sajt för företags- och studentsamverkan.
  - ▶ NoSQL. Teknologier för att hantera stora datamängder som inte lämpar sig för traditionella relationsdatabaser.
  - ▶ Demonstration av tillämpningar.
- 17:30** After work i universitetsklubben.