



DEPARTMENT OF
NETWORKED SYSTEMS
AND SERVICES



Az Erasmus+ mobilitástól a nemzetközi kutatási együttműködésig

A KTH Királyi Műszaki Egyetemen szerzett tapasztalataim

Dr. Chang Liu

2026. október 13.



BME

Stockholm, Svédország • 2026

Erasmus+ munkatársi mobilitási program



Szakmai és kulturális tapasztalatok a KTH-n



- Szakmai megbeszélések a Transport Planning, a Mobility Informatics Lab, az ITRL és a CTR kutatócsoportjaival
- Részvétel licentiátusi értekezések védésein, a CTR Day 2026 rendezvényen, valamint az ITRL projektforumán és stratégiai megbeszélésén
- Kötetlen szakmai eszmecserék és tanszéki csapatépítő program: kapcsolatok építése a hivatalos megbeszéléseken túl

Kutatási eredmények megosztása és tudományos kapcsolatok építése



Zhenliang Ma
Transport Planning
zhema@kth.se
[Profile](#)



Gyöző Gidofalvi
ABE School Representative, Geoinformatics
gyozo.gidofalvi@abe.kth.se
[Profile](#)

Head of Division



Erik Jenelius
Head of division
erik.jenelius@abe.kth.se, +4687908032
[Profile](#)

ITRL members

Executive committee



Jonas Mårtensson
Director, EECS School representative, Decision & Control Systems
jonas1@kth.se
[Profile](#)



Mobility Informatics Lab
Computing Methods for Transport Systems

Home About Projects Publications People Resources Contact

People

Director

Zhenliang Ma
TSP/HUP Associate Professor at KTH
Faculty Member of Digital Futures and KTH ITRL Lab
Associate Editor of IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems and Journal of Public Transportation
TRB Committee Member (APSW) Standing Committee on Transportation and Emerging Technologies

Researchers (Postdocs and PhDs)

Benjamin Cresson
Postdoc, Control Machine Learning

Yuechang Ling
Postdoc, Urban Knowledge Graph

Hayou Chen
PhD, Multimodal Autonomous Mobility

Jonas Jonasson
PhD, Digital Twin in Transportation

Michelle Tienette van Ardenne
PhD, Personalized Information in Public Transportation

Giuseppe Antonio Herring-Cabe
PhD, EPFL for Transport Planning

Zhenlin Qin
PhD, Data Science and Mobility

Seyedeh Zahra Movassat Zahedi
PhD, EPFL for Public Transportation

Leahen Wang
PhD, AT for Traffic Assignment

Haohe Lu
Visiting PhD, Electric Truck Transport

Xinyi Wu
Visiting PhD, Multimodal Mobility Systems

Research Affiliates/Assistants

A BME kutatási eredményeinek bemutatása, eszmecsere és közös kutatási területek feltárása az intelligens közlekedés és a multimodális érzékelés területén.



TUDOMÁNYOS TAPASZTALATCSERE

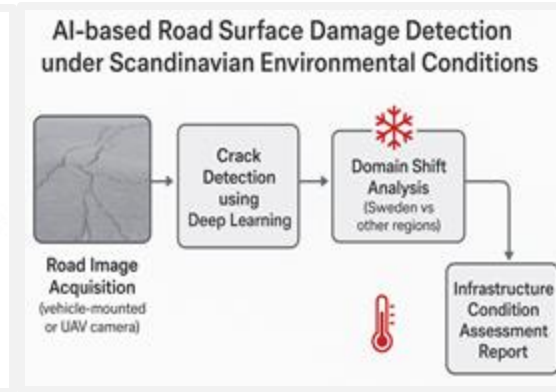
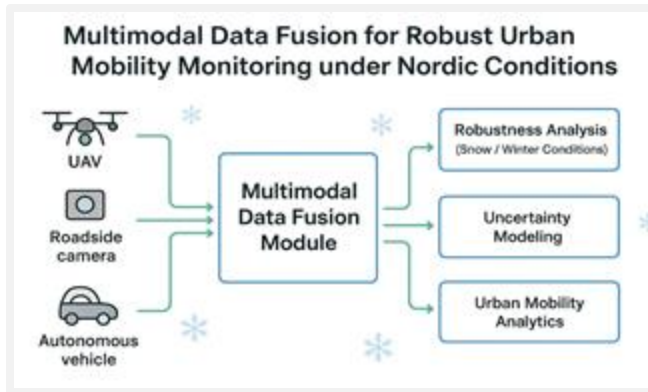
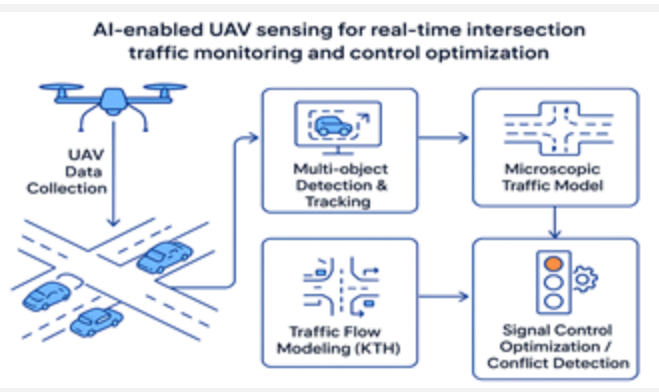
A KTH munkatársai külső bírálóként vettek részt a BME-n készített MSc-diplomamunkák értékelésében.

KÖZÖS PUBLIKÁCIÓK

Közös kutatások folynak, és több közös tudományos kézirat előkészítése, illetve benyújtása van folyamatban.

DIGITAL FUTURES ÉS UNIÓS KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

Közös pályázat kidolgozása a svéd Digital Futures programhoz a 2027-es együttműködés támogatására, valamint jövőbeli uniós finanszírozási lehetőségek és potenciális projektkonzorciumok kialakításának feltérképezése a KTH uniós projektkoordinatoraival folytatott megbeszélések alapján.



A személyzeti mobilitás több mint egy rövid látogatás.

- Tudás és tapasztalatok megosztása különböző intézmények között
- A tudományos kapcsolatok konkrét együttműködéseké alakítása: MSc-dolgozatok bírálata, közös publikációk és kutatási pályázatok kidolgozása
- Új ötletek és nemzetközi szemléletmód hazahozatala a BME-re



Újra találkozás az IEEE
ITSC 2026 konferencián



Köszönöm a KTH kollégáinak, a BME-nek és az Erasmus+ Személyzeti Mobilitási Programnak!