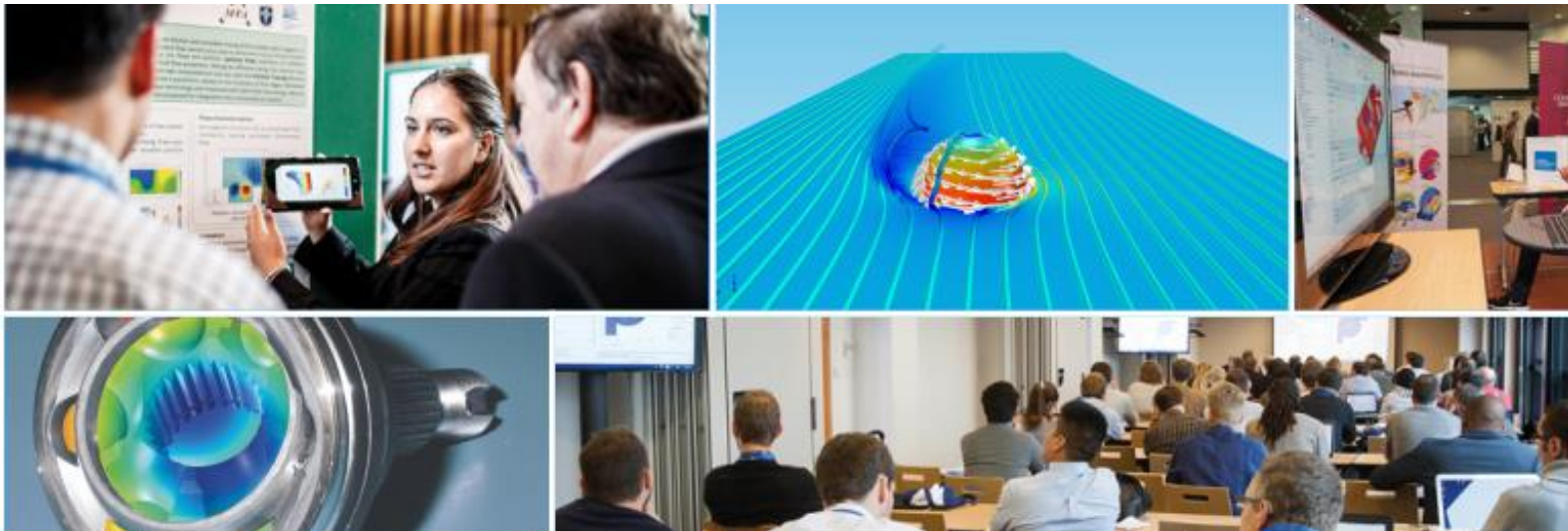


COMSOL Multiphysics 2021

setkání uživatelů a příznivců

Zaječí 27. - 28.5.2021

5. ročník



Představení



Special on-line guest

Niklas Rom

Senior Manager, COMSOL Sweden

Podílel se na vývoji modulů proudění, chemical engineering a structural mechanics



Martin Kožíšek

**Product Manager
HUMUSOFT s.r.o.**



Matouš Lorenc

**Application Engineer
HUMUSOFT s.r.o.**

Představení



Michaela Švecová

Sales Assistant
HUMUSOFT s.r.o.



Jiří Šusta

Studio Master
HUMUSOFT s.r.o.



Petr Byron

Director
HUMUSOFT s.r.o.

Program čtvrtek 27.5.

- **9:30 Úvodní slovo**
 - *Petr Byron, HUMUSOFT*
 - **9:40 Představení produktů COMSOL**
 - *Martin Kožíšek, HUMUSOFT*
 - **10:00 Novinky v COMSOL Multiphysics, Server a Compiler** **on-line**
 - *Niklas Rom, COMSOL AB*
 - **11:00 Přestávka**
 - **11:30 Optimization Module: Hledání optimálního řezu v chirurgii**
 - *Aleš Hrouda, TUL v Liberci*
 - **12:30 Oběd**
 - **14:00 Presentation: CFD Module, Heat Transfer Module** **on-line**
 - *Niklas Rom, COMSOL AB*
 - **15:00 Přestávka**
 - **15:30 Workshop: simulace akustiky**
 - *Matouš Lorenc, HUMUSOFT*
-
- **17:00 Koordinační schůzka: Představení kurzu výuky simulací pro university**
 - *Martin Kožíšek, HUMUSOFT*
 - **18:30 Posezení s občerstvením a degustací místního vína**

Program pátek 28.5.

- 7:30 Snídaně
- 9:00 Prezentace uživatelských aplikací
- 11:00 Přestávka
- 11:00 Prezentace uživatelských aplikací
- 13:15 Oběd
- 13:30 Možnosti LiveLink for Simulink: Komunikace mezi strojem a simulací
 - *Matouš Lorenc, HUMUSOFT*
- 15:30 Závěr konference

stavebnictví
chemie
matematika
magnetické elastomery
růst nanokrystalů
návrh tokamaku
biomedicína
optika
výkonová elektronika

Paralelně k programu možnost individuálních konzultací

HUMUSOFT s.r.o.

PRODUKTY



MATLAB & Simulink
technické výpočty a simulace



COMSOL
modelování fyzikálních úloh



Systemy dSpace
simulace v reálném čase



Měřicí karty
I/O zařízení pro Thunderbolt, PCIe, PCI



HeavyHorse
multiprocessorové pracovní stanice



Výukové modely
pro výuku teorie řízení

www.humusoft.cz

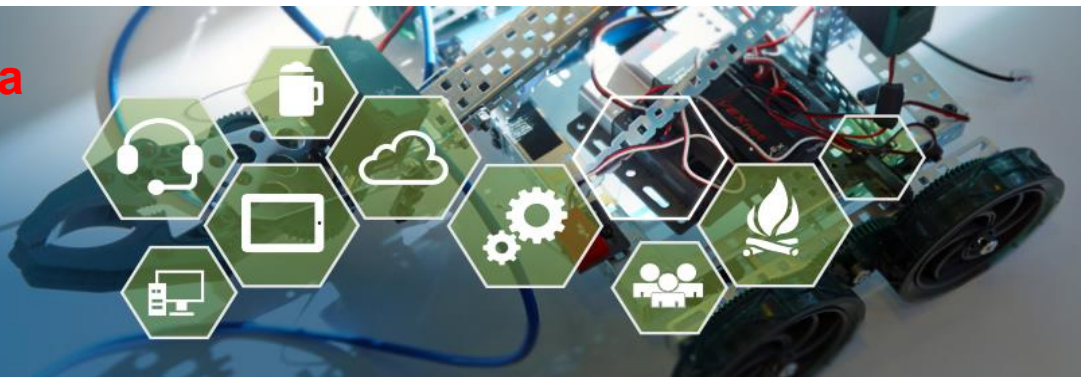
Technical Computing Camp 2021

- **8. ročník letního setkání příznivců technických výpočtů a počítačových simulací**
- Široký prostor pro neformální diskuze a výměnu názorů
- Setkání s lidmi z nejrůznějších oborů
- Informace o systémech MATLAB, COMSOL a dSPACE
- Interaktivní ukázky aplikací na hi-tech "hračkách"
 - Arduino, Raspberry pi, kamery, roboti, mobilní aplikace, ...
- Přednášky, demo ukázky od uživatelů
- Soutěž o nejlepší uživatelské projekty

Brněnská přehrada

Hotel Rakovec

9. - 10.9.
(čtvrtek a pátek)



www.humusoft.cz/tcc

Organizační pokyny

- konference se nenahrává
- používejte ve svých prezentacích integrované PowerPoint ukazovátka
- úložiště: www2.humusoft.cz/kcm2021
 - *prezentace účastníků, k dispozici po ukončení konference*
 - *podklady k workshopům*
 - *zkušební licence včetně passcodes*
- přístup na internet
- občerstvení a nápoje pro účastníky konference zdarma **neplatí pro on-line**
 - *prokazujte se visačkou*
 - *nápoje: káva, čaj, nealko, pivo, rozlévané víno*