

## **Simulační vzdělávání (nejen) pro NLZP – vycházející hvězda?**

prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D., MBA, FESAIC

# MUNI | SIMU MED

## Definice

*A rising star in a particular sport, art, or area of business is someone who is starting to do very well and who people think will soon be very successful.*

<https://www.collinsdictionary.com/>

# Definice

- Jiná než astronomická definice neexistuje
- Jak tedy poznáme vycházející hvězdu?
  - Objektivně?
    - Zvyšuje se její viditelnost
    - Publikace
    - Ohlasy
    - PR**
    - Vyšší financování**
    - Rozrůstající komunita**
  - Subjektivně
    - Zvyšující se pocit hrdosti**



# MUNI | SIMU MED

## PR

### Hyde Park s Danielem Stachem

*„Díval jsem se na ČT... díky za propagaci oboru a celé medicíny.“ Daniel Nalos*

*„Konečně jsem mohla babičce ukázat, co vlastně dělám... a ona to chápe a je hrdá.“ Technička SIMU*



MUNI | SIMU  
MED

Rozrůstající se komunita





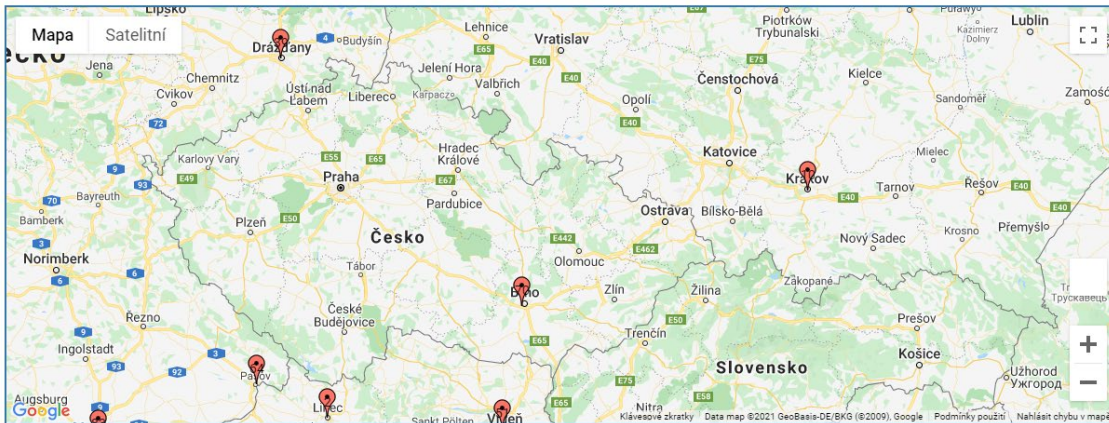
# Mapa Evropy

## SIM Center Directory

### Sim Center Europe

Submit your Sim Center to our [directory](#). Learn how your center can achieve accreditation.

Programs accredited by SSH are highlighted in gray



Pin	Institutional Affiliation	SIM Center Name	Location	Accreditation
2	alpha medical concepts	AMC-Sim & medsimgroup	Linz, Austria	
67	Paracelsus Medical University Salzburg	Paracelsus Medical University Simulation Center	Salzburg, Austria	
51	Medical University of Vienna	Pediatric Simulation Training Vienna	Vienna, Austria	
70	Medical Faculty of Masaryk University	Simulation Centre of Medical Faculty of Masaryk University (SIMU)	Brno, Czech Republic	



- [The Society](#) ▾
- [Congress & Events](#) ▾
- [Publications](#) ▾
- [Initiatives](#) ▾
- [Community](#) ▾
- [Accreditation](#)
- [Newsletters](#)

## Simulation Centre of Medical Faculty of Masaryk University

**Reference:** SIM-00099

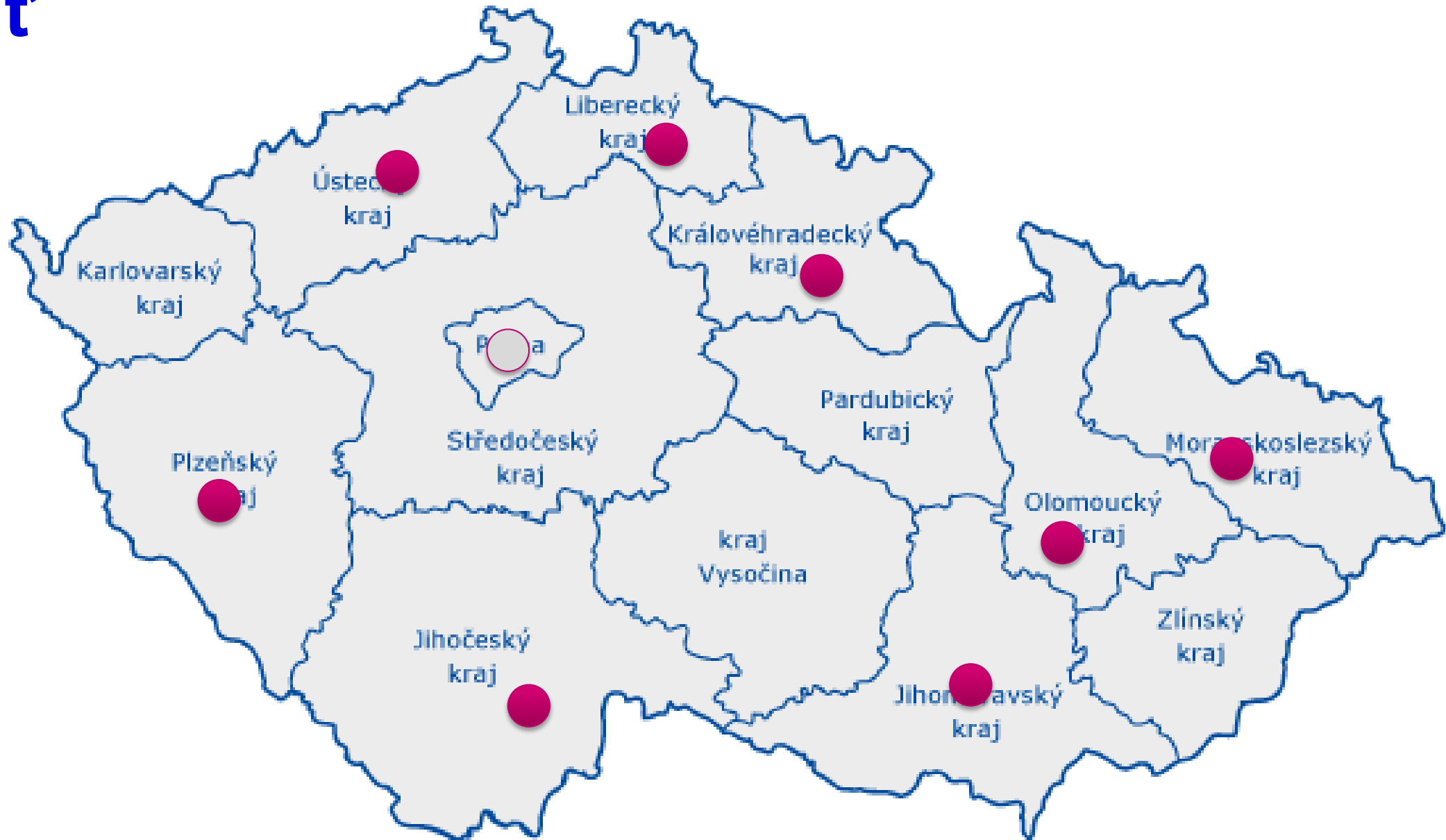
<https://www.med.muni.cz/simu>

**No of courses available:** 43

## Contacts

**Petr Štourač**  
SIMU Spokesperson

# Sít'



# Sít'

- Simulační medicína je **nedílnou součástí pregraduálního vzdělávání** na všech LF
  - Simulační centra realizovaná – Brno, Olomouc, Hradec Králové, Plzeň, Ostrava
  - Simulační centra ve vysoké fázi rozpracovanosti – 2. LF, FN Motol
  - Simulační centra s plánovaným rozšířením – Hradec Králové, Olomouc, Brno

- Kapacita je ve většině center dostatečná pro vnitřní potřebu a pregraduální výuku
  - Všechny LF mají **akreditované kurzy**



# Trénink lektorů

## – **BPSBE, ABCD, ACDC**

### kurzy

- Třídenní kurz simulačního vzdělávání v Brně
- Nezávislé, navazující
- **Povinné** pro učitele na **SIMU**
- Dostupné i **externě**
- E-learning od 2023 povinný pro akademiky

## – Train the Trainers

### Aeskulap

- 3 dny
- Praha

## – Generic Instructor Course ČRR

## – Masterclass in Debriefing

- Kanada

## – Train the Trainers ESAIC

## – Letní škola TBL

# Doktorský studijní program Simulace v medicíně

- 4-letý prezenční i kombinovaný v ČJ i AJ
- Akreditováno 16. 11. 2021
- První přijímací řízení jaro 2022
- 10 doktorandů
  - 1 zahraniční, **5 NLZP**
- **Multidisciplinární** oborová rada
- **Široké spektrum témat**
- První obhajoby v AR 2023/24
- **ISAB** hodnotil pozitivně SIMU



# Kdo?

## ...by měl určit podobu

- Pracovní skupina pro simulaci Asociace děkanů lékařských fakult ČR
  - Zástupci všech LF a SpSM
- Rozvíjení simulační výuky na lékařských fakultách
- Hledání a realizace investic do simulační výuky
  - NPO program

## Pracovní skupina pro simulaci v medicíně Asociace děkanů lékařských fakult ČR

### Předseda:

- > [Prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D., MBA, FESAIC | LF MU](#) ↗

### Členové:

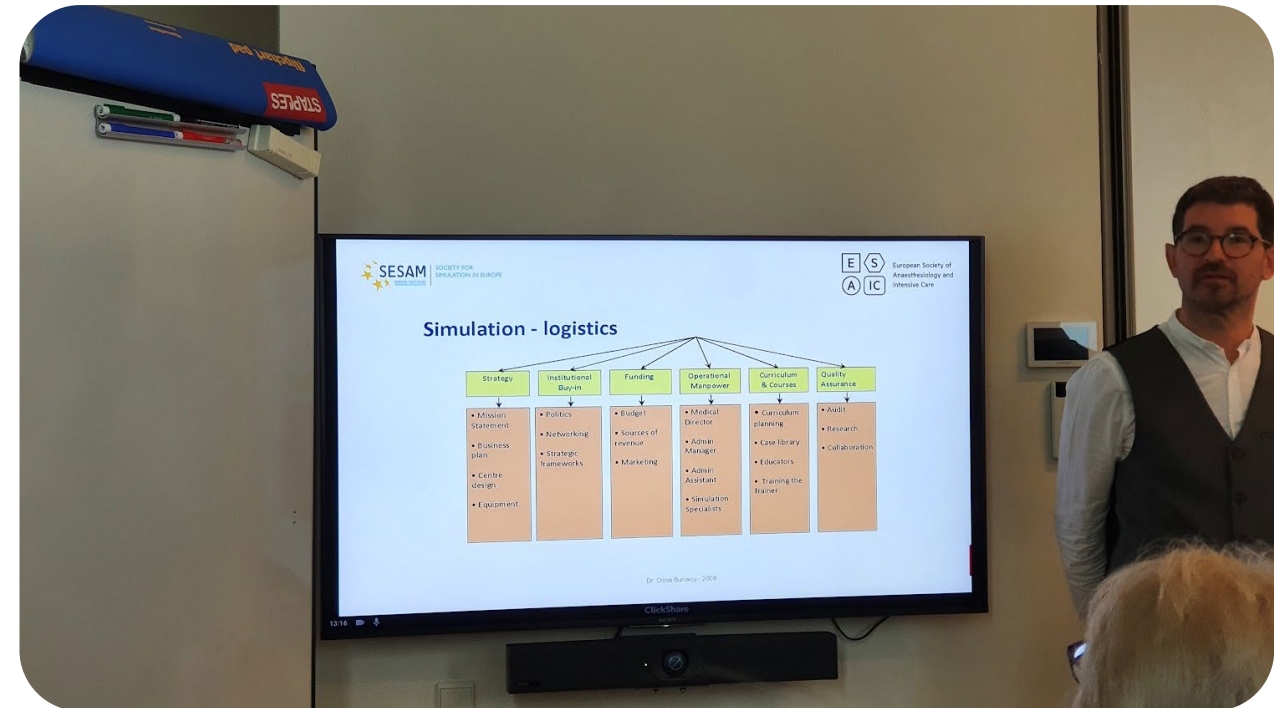
- > [MUDr. Mikuláš Miček, Ph.D. | 1. LF UK](#) ↗
- > [prof. MUDr. Vojtěch Havlas, Ph.D. | 2. LF UK](#) ↗
- > [doc. MUDr. František Duška, Ph.D. | 3. LF UK](#) ↗
- > [prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. | LF UK v Plzni](#) ↗
- > [doc. MUDr. Miroslav Solař, Ph.D. | LF UK v Hradci Králové](#) ↗
- > [doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D. | LF UP](#) ↗
- > [prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D., FESO, FEAN | LF OU](#) ↗
- > [Mgr. Ivona Závacká, Ph.D. | zástupce LF OU](#) ↗
- > [MUDr. Michael Stern, MBA | Společnost pro simulaci v medicíně](#) ↗

# SESAM and ESAIC Joint Programme

- Utstein Meeting, Copenhagen
  - Guidelines for Simulation Training in Anaesthesiology and Intensive Care in Europe

Přijato k publikaci v EJA

- Sim Committee of ESAIC
  - Prof. Štourač
- SimLab
- SIMUniversity
  - Nyní probíhají lokální kola
  - Národní kolo pod záštitou pracovní skupiny ADLF pro simulace a předsedy ADLF



**MUNI | SIMU**  
**MED**

**Financování**

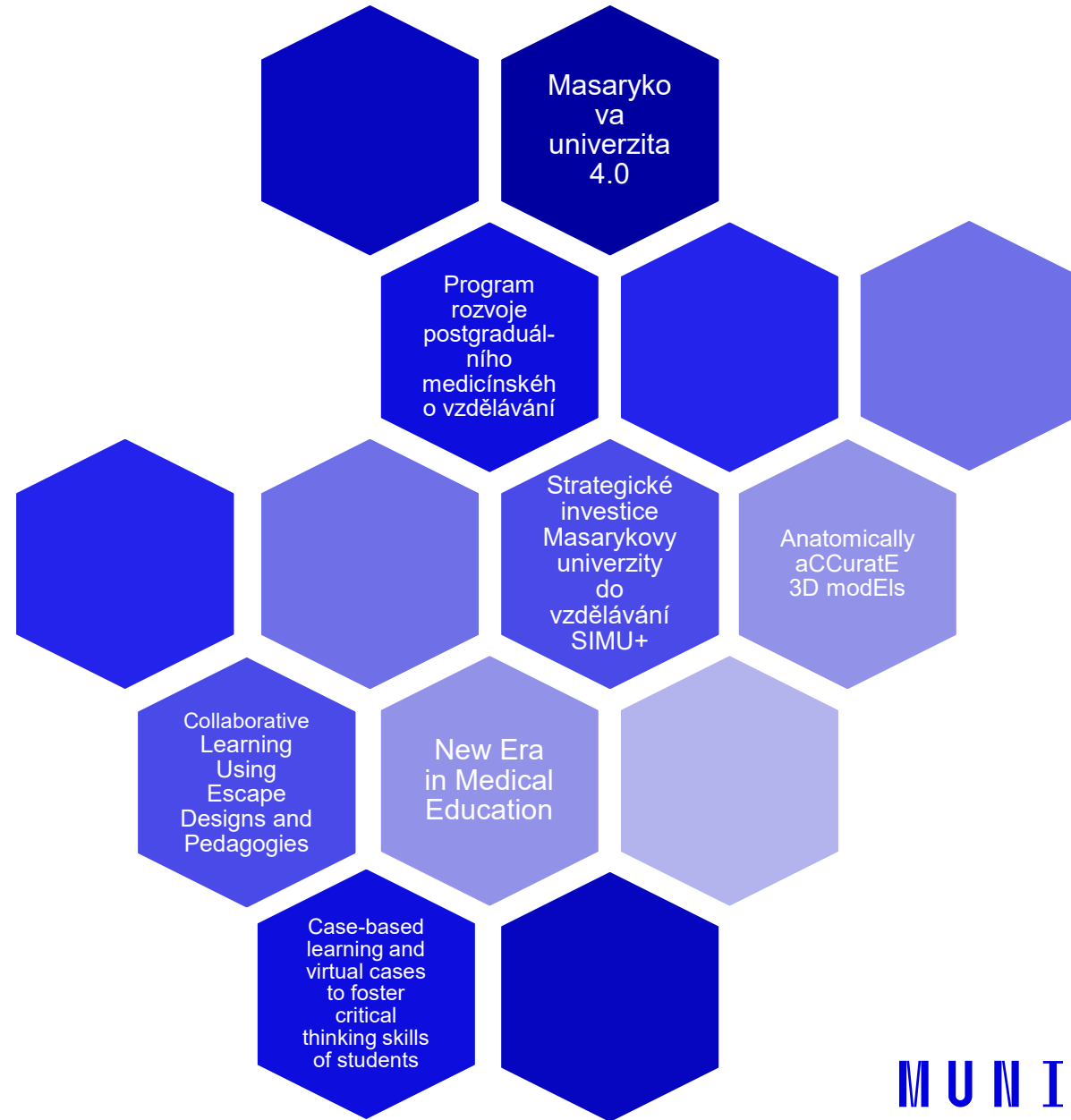


# Investice

- Investiční pobídky zřizovatelů
  - Ministerstva – MŠMT, MZČR aj.
  - Kraje, města a jiné samosprávné celky
- Grantová schémata
  - Národní
  - Mezinárodní
- Granty nadací a jiných fundací
  - Odborné společnosti – ČSARIM aj.
  - Nadační fond AKUTNĚ.CZ aj.



# Projekty Projects

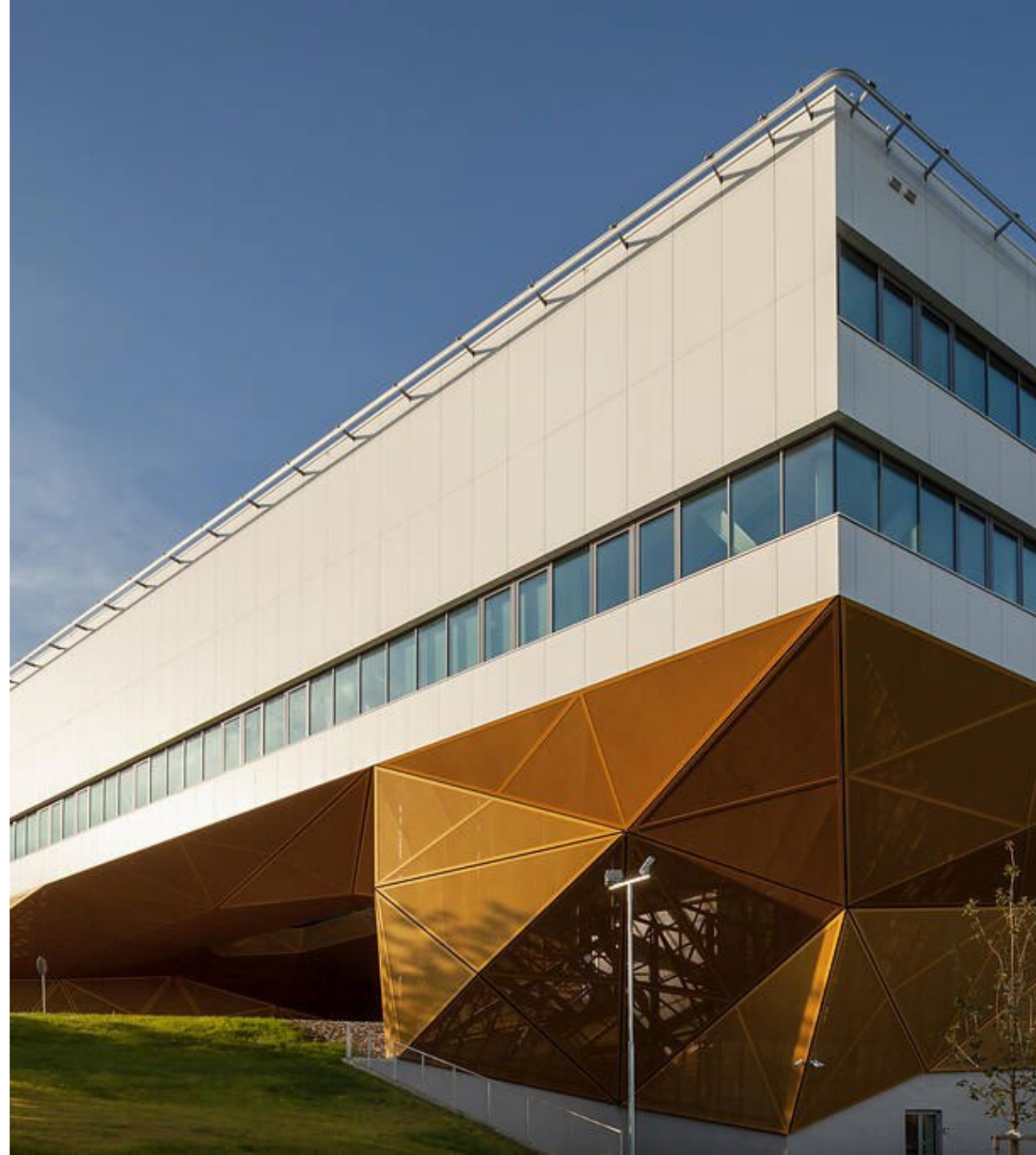


**MUNI | SIMU**  
**MED**

**Zvyšující se pocit hrdosti**

**MUNI | SIMU  
MED**

**Největší simulační  
centrum v Evropě**



# Akreditace

- Mezinárodní akreditace  
SESAM
  - 2 cesty (Full/Provisional)
  - Pouze **12 center má Full Accreditation**
  - Application odeslána in March 2021
    - **91 stran a 17 příloh**
  - Posuzování dokumentů – **14 měsíců**
  - On – site visit v kvtnu 2022
- **On - site visit**
  - Stefan Gisin (CH), Marc Lazarovici (D)
  - Celodenní detailní prohlídka
  - Auditováno celé spektrum činnosti





# SESAM 2024 Praha

- 19 – 21. červen 2024
  - Kde - O2 Universum
  - Fakultativní návštěvy simulačních center v ČR
- Několik členů **Scientific Committee** z ČR
- Místní **Organising Committee** reprezentuje hlavní česká centra



MUNI | SIMU  
MED

## Viceprezidentka SESAM

MUDr. Tamara Skříšovská, DESAIC





# MUNI | SIMU MED

Pouze **18 dní** v **2022**

bez jakékoliv edukační aktivity ...



Simulační sekce, lekce a/či workshop takřka **na každém kongresu** v ČR (ČSARIM, ČSIM, ČRR, ČPS, ČIS, ČNS, ČNS, ČRS, ČCHS, ČSOT, AKUTNĚ.CZ, Colours of Sepsis, aj.)

**MUNI | SIMU**  
**MED**

**Je simulační medicína v ČR vycházející  
hvězdou ? ... myslím, že ano...**

# POSTGRADUÁLNÍ KURZY

V NEJMODERNĚJŠÍM SIMULAČNÍM CENTRU

**Absolvovalo již přes 100 lékařů  
a sester**







# XV. KONFERENCE AKUTNĚ.CZ

25. 11. 2023

MASARYKOVA UNIVERZITA, BRNO  
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE

# MEFANET

+2023



... using technology to meet the challenges  
of medical and healthcare education

MEDICAL  
FACULTIES  
NETWORK



[www.mefanet.cz/conference](http://www.mefanet.cz/conference)

16th international conference of medical and healthcare  
academic institutions in Czechia and Slovakia

**Save the date**

7-8 November 2023

Košice, Slovakia

**Organized by**



MUNI  
MED



# SESAM PRAGUE 19-21 JUNE 2024

SOCIETY FOR SIMULATION IN EUROPE

SUPPORTING EXCELLENCE IN HEALTHCARE

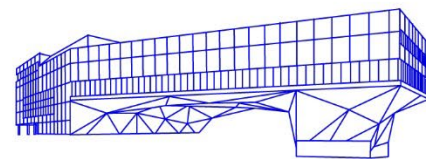


Get involved





**MUNI | SIMU  
MED**



**3. Simulační symposium**

---

**11 . 9 . 2024**

---

Simulační centrum LF MU

**SIMPO**

**BRNO**

**2024**