

## **Simulation education in the Czech Republic – a rising star?**

*Simulační vzdělávání v České republice – vycházející hvězda?*

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

# MUNI | SIMU MED

## Definice

### Definition

*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

## Definition



- 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**

- There is no other than astronomical definition
- So how do we recognize a rising star?
  - Objectively?
    - Its visibility increases
    - Publications
    - Reviews
    - PR
    - Higher financing
    - A growing community
  - Subjectively
    - Growing sense of pride

# 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

Growing community



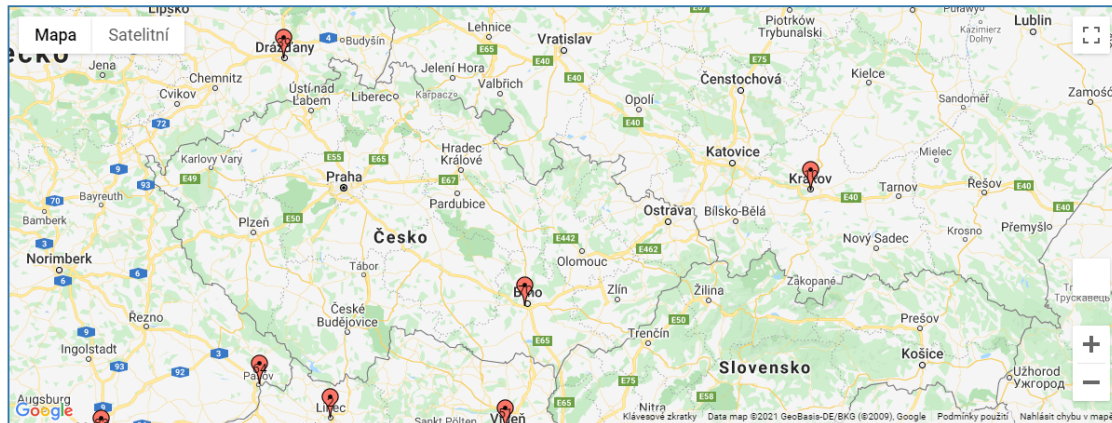
# Mapa Evropy / Map of Europe

## 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

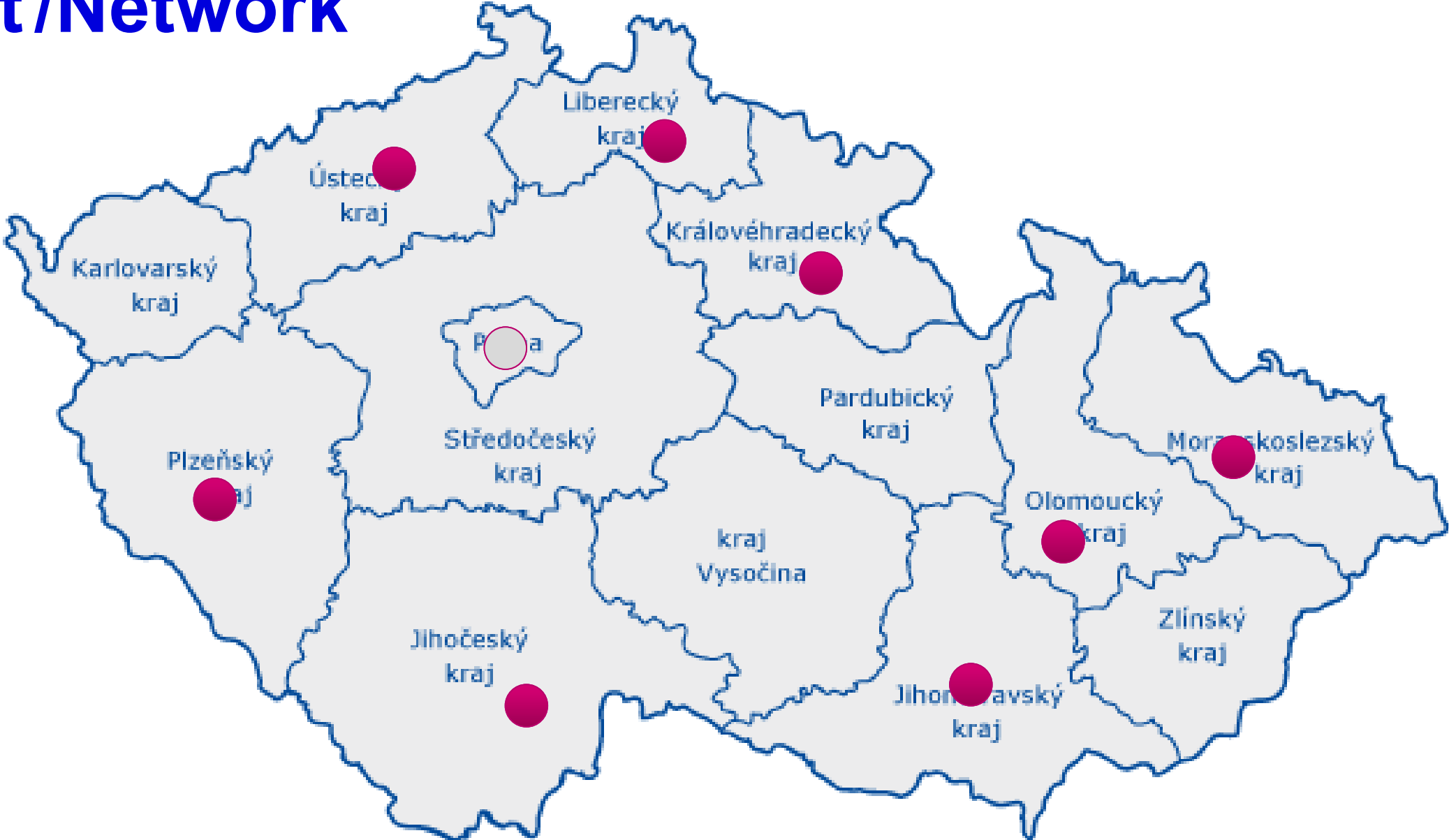
<https://www.med.muni.cz/simu>

No of courses available: 43

## Contacts

Petr Štourač  
SIMU Spokesperson

# Sít'/Network



# Sít'/Network

- 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**
- Simulation medicine is an integral part of undergraduate education at all LFs in CZE
  - Simulation centers realized - Brno, Olomouc, Hradec Králové, Pilsen, Ostrava
  - Simulation centers in a high stage of development - 2nd LF, University Hospital Motol
  - Simulation centers with planned expansion – Hradec Králové, Olomouc, Brno
- The capacity in most centers is sufficient for internal use and undergraduate teaching
  - All LF have accredited courses



# Trénink lektorů/Train the Trainers

- **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
- BPSBE, ABCD, ACDC courses
  - Three days in Brno
  - Mandatory for teachers at SIMU
  - Also available externally
  - E-learning mandatory for academics
- Train the Trainers Aesculap
  - 3 days
  - Prague
- Generic Instructor Course ČRR
- Masterclass in Debriefing
  - Canada
- Train the Trainers ESAIC
- TBL Summer School

# Doktorský studijní program Simulace v medicíně/ Doctoral study programme Healthcare Simulation

- 4-letý prezenční i kombinovaný v ČJ i AJ
- Akreditováno 16. 11. 2021
- První přijímací řízení jaro 2022
- 10 doktorandů (1 zahraniční)
- Multidisciplinární oborová rada
- Široké spektrum témat
- První obhajoby v AR 2023/24
- **ISAB hodnotil pozitivně SIMU**
- 4-year full-time and combined in CZ and EN
- Accredited on 16/11/2021
- First admitted - s
- 10 PhD student
- Multidisciplinary
- A wide range of
- First defenses i
- Positive evaluat



# Kdo?/Who?

...by měl určit podobu/...should determine the form

- Pracovní skupina pro simulaci Asociace děkanů lékařských fakult ČR
  - Zástupci všech LF a SpSM
- Working group for simulation of the Association of Deans of Medical Faculties of the Czech Republic
  - Representatives of all LFs and SpSM

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

### Předseda:

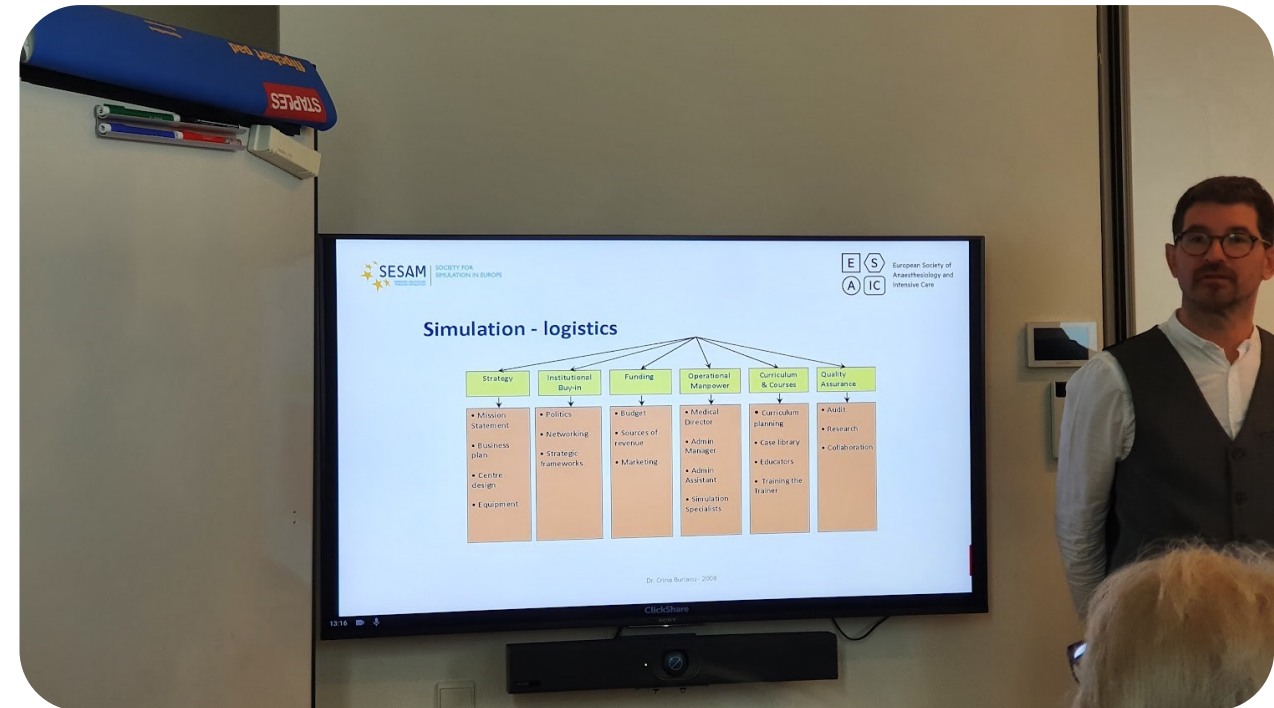
> [Prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D., MBA, FESAIC | LF MU](#) ↗

### 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
    - Will be published in EJA Journal soon
- Sim Committee of ESAIC
  - Prof. Štourač
- SimLab
- SIMUniversity
  - National Round Under the Supervision of the Working Group for Simulation of ADLF



MUNI | SIMU  
MED

# Financování

Financing

# Investice

## Investment

### – 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.

### – Founders' investment incentives

- Ministries - Ministry of Education, Ministry of Health, etc.
- Regions, cities and other self-governing units

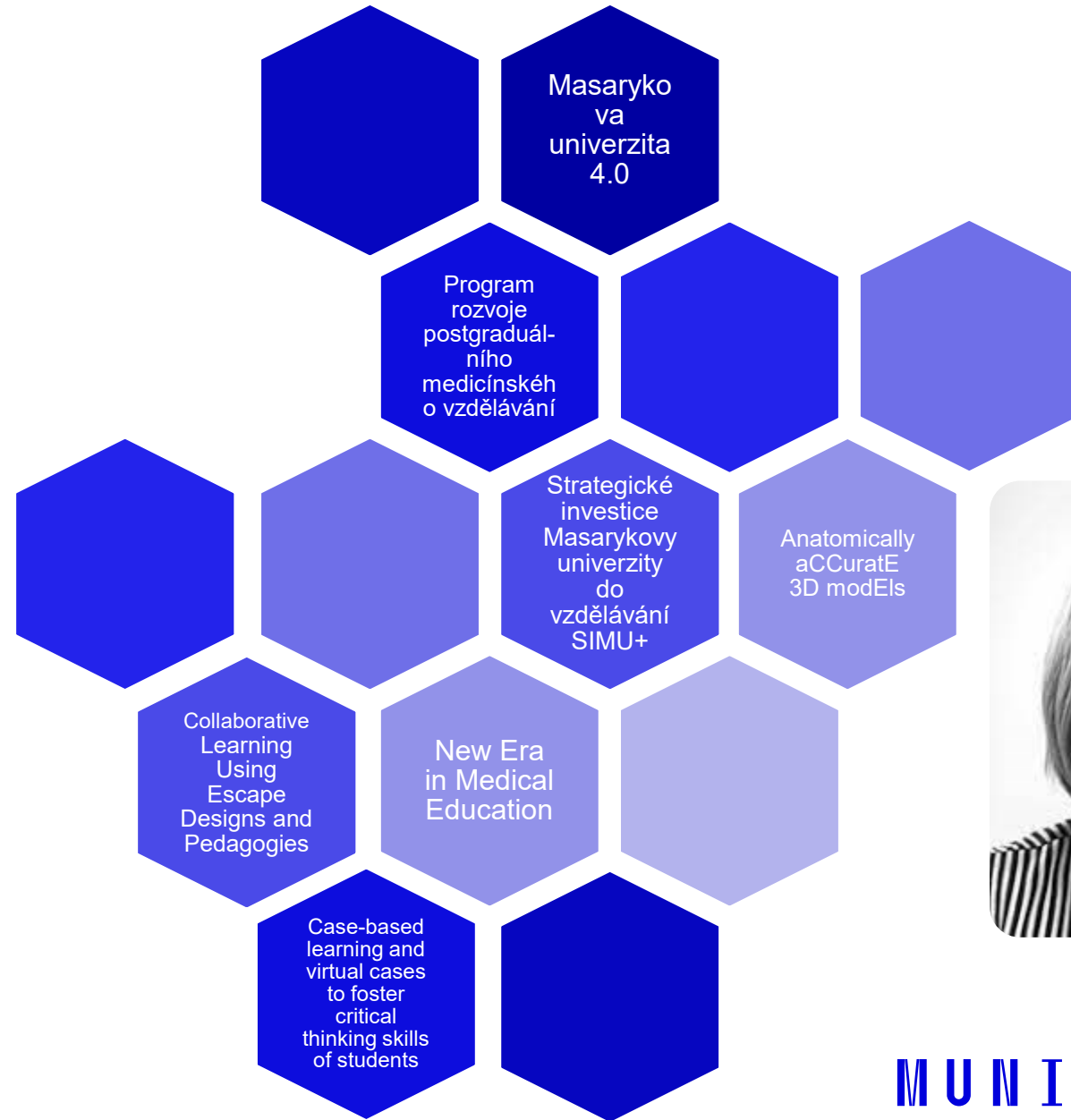
### – Grant schemes

- National
- International

### – Grants from foundations

- Professional companies – ČSARIM etc.
- Foundation fund AKUTNĚ.CZ etc.

# Projekty Projects



MUNI | SIMU  
MED

**Zvyšující se pocit hrdosti**

Growing sense of pride



MUNI | SIMU  
MED

# Největší simulační centrum v Evropě

Biggest simulation centre in Europe



# Akreditace Accreditation

- Mezinárodní akreditace  
SESAM
  - 2 cesty (Full/Provisional)
  - Just **12 centres have Full Accreditation**
  - Application was submitted in March 2021
    - **91 pages and 17 attachments**
  - Documents evaluation – **14 months**
  - On – site visit in May 2022
- **On - site visit**
  - Stefan Gisin (CH), Marc Lazarovici (D)
  - Whole day very detailed visit
  - Whole spectre of provided services was audited



# SESAM 2024 Praha

## SESAM 2024 Prague

- 19 – 21<sup>st</sup> June 2024
  - Venue - O2 Universum
  - Facultative visits of simulations centres in CZE
- Some Members of the **Scientific Committee** from CZE
- Local **Organising Committee** represents major Czech centres



MUNI | SIMU  
MED

## Vice-president of SESAM

MUDr. Tamara Skříšovská, DESAIC



# MUNI | SIMU MED

Just **18 days** in **2022** without  
any educational activity ...



Simulations section, lesson and/or workshop almost in **every congress**  
in CZE (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...**

Is simulation medicine a rising star in the Czech Republic ? ... I think so...

# POSTGRADUÁLNÍ KURZY

V NEJMODERNĚJŠÍM SIMULAČNÍM CENTRU

**Absolvovalo již přes 1000 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

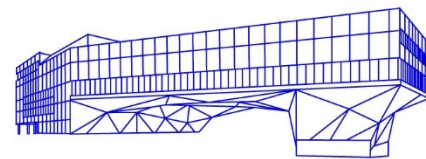
**Organized by**



MUNI  
MED



**MUNI | SIMU  
MED**



**3. Simulační symposium**

---

**11 . 9 . 2024**

---

Simulační centrum LF MU

**SIMPO**

**BRNO**

**2024**



Tati, to jsi trošku zaspal, já jsem už školačka...