

**MUNI**  
**MED**

# **365 dní Simulačního centra**

Petr Štourač a tým SIMU



# Stavba roku

🕒 Stavba roku 2021

🕒 Stavba Jihomoravského kraje 2020

CENA PŘEDSEDY  
POSLANECKÉ SNĚMOVNY  
ČESKÉ REPUBLIKY

STAVBA  
ROKU 2021

NOMINACE NA TITUL STAVBA ROKU 2021

Komplexní simulační centrum MU, Brno  
Jihomoravský kraj

Autor: AiD team a.s.  
Projektant: AiD team a.s.  
Investor: Masarykova univerzita  
Dodavatel: SPOLEČNOST KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM / IDPS s.r.o. a OHL ŽS, a.s.

Cena byla udělena mimořádnému pojatému objektu pro výuku, za unikátní architektonickou podobu a celkové jedinečné dispoziční i stavební řešení zcela výjimečného nejmodernějšího simulačního centra v Evropě. Řešení stavby umožňuje zapojení pokročilých prvků simulační medicíny do běžné výuky, a to za maximálního využití moderních metod výuky pro lékařské i nelékařské programy.

  
Ing. arch. Jan Fibiger, CSc.  
předseda rady programu Stavba roku 2021

  
Ing. arch. Akad. arch. Jan Vrana  
předseda poroty Stavba roku 2021

V Praze dne 18. října 2021

Vypisovatelé:



SPS  
SVAZ PODNIKATELŮ  
VE STAVEBNICTVÍ

jihomoravský kraj

Jihomoravský kraj  
a Svaz podnikatelů ve stavebnictví  
v Jihomoravském kraji

udělují

na návrh odborné soutěžní poroty

# 1. místo

v soutěži

## Stavba Jihomoravského kraje 2020

v kategorii

STAVBY OBČANSKÉ VYBAVENOSTI

stavbě

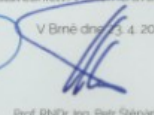
KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

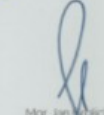
Přihlašovatel: Společnost Komplexní simulační centrum  
IDPS s.r.o. Brno a OHL ŽS, a.s., Brno  
Investor: Masarykova univerzita  
Zhotovitel: Společnost Komplexní simulační centrum  
IDPS s.r.o. Brno a OHL ŽS, a.s., Brno  
Projektant: AID Team a.s., Brno

Stavba splňuje vyhlášené soutěžní podmínky a důstojně reprezentuje vysokou úroveň  
stavebnictví v Jihomoravském kraji

V Brně dne 15. 4. 2021

  
Ing. Tomáš Nosek  
předseda představenstva  
SPS v JMK

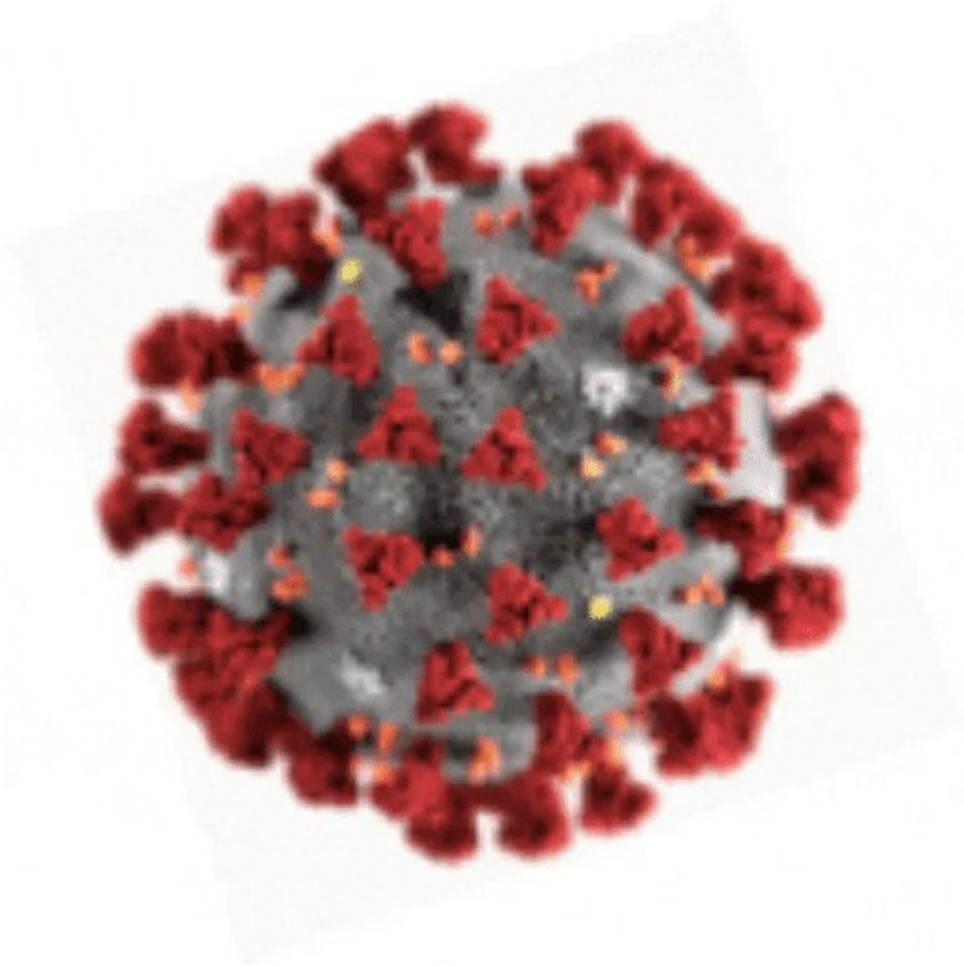
  
Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.  
předseda odborné poroty

  
Mgr. Jan Vrblich  
hejtmán  
Jihomoravského kraje

**>3000**

**>150%**

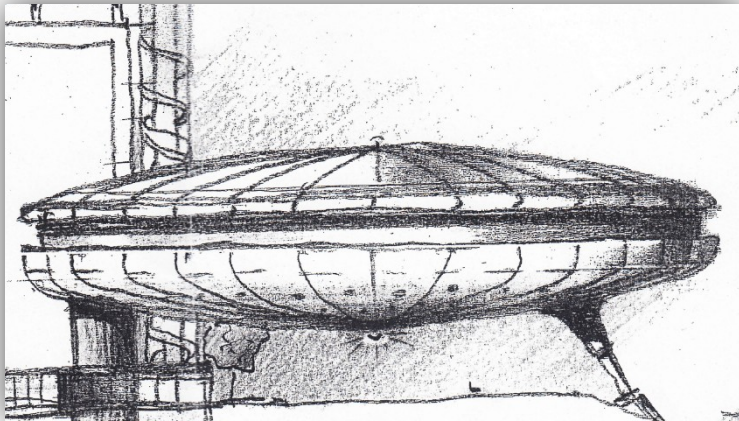
# Souhrn



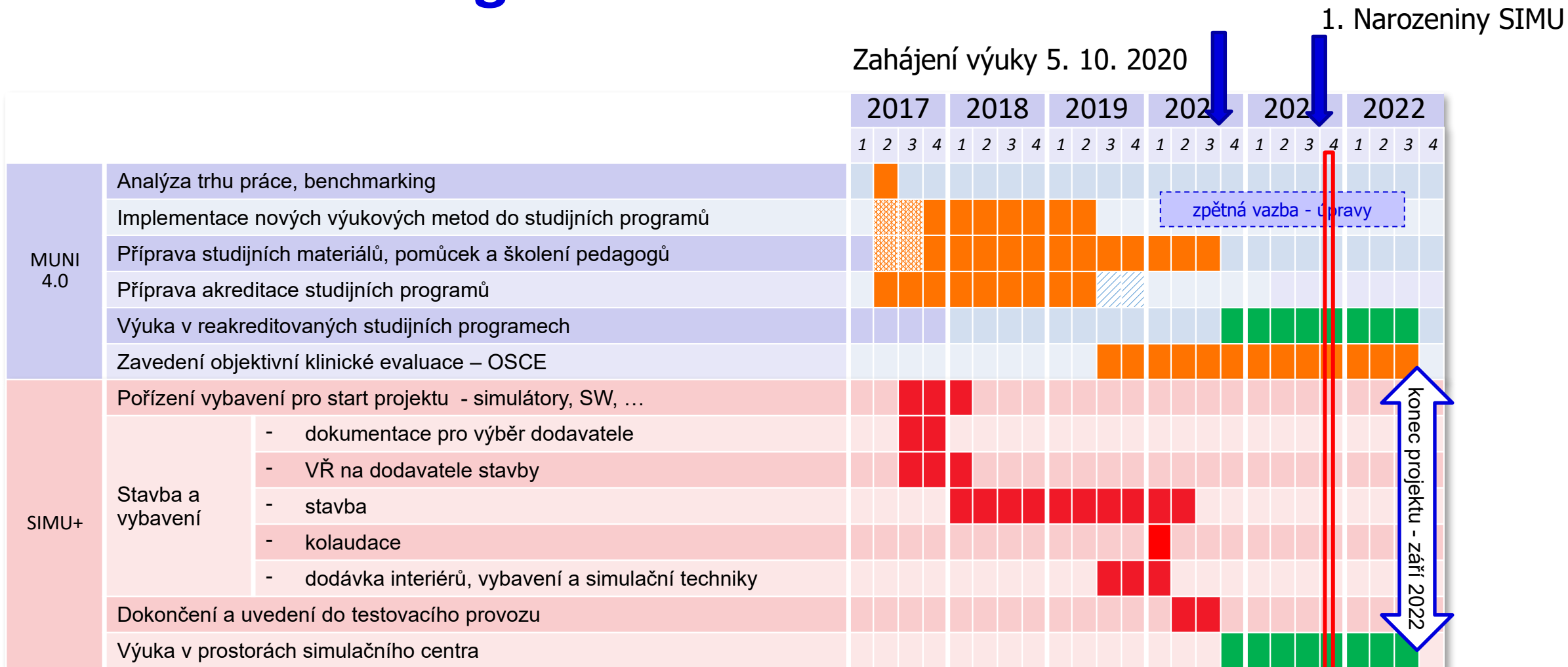
- Budování SIMU
- Pravidelná výuka
- Teach the Teachers
- Specializační vzdělávání
- Výuka lékařů
- Ústav simulační medicíny/Simulační centrum
- Doktorský studijní program

# Budování SIMU 2014 - 2020

- Přípravná fáze od roku **2014**
- **Multidisciplinární** tým
- Významná spolupráce se **zahraničními** subjekty
- Důraz kladen **nejen na vlastní budovu** a její vybavení, přestože budou nejviditelnější...
- Připraveno **několik variant** řešení SIMU



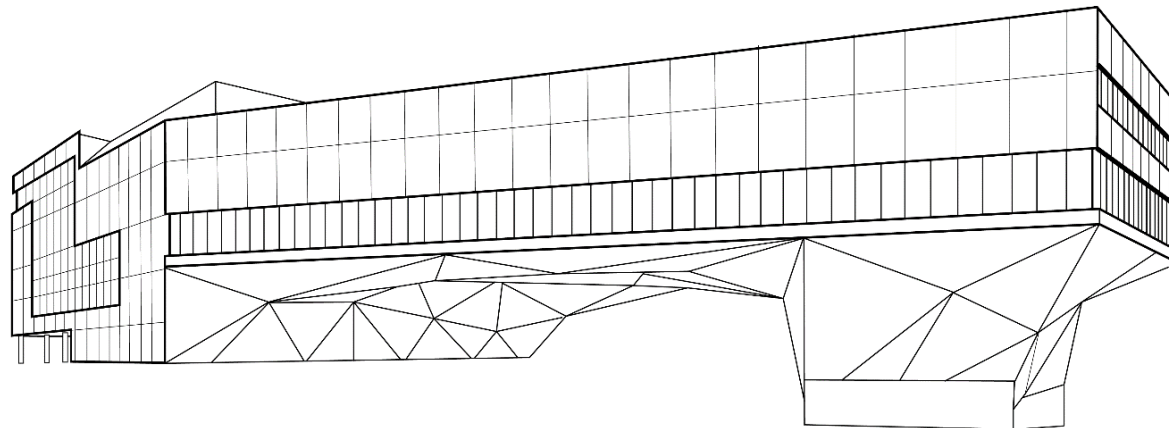
# Harmonogram SIMU LF



# SIMU

## Simulační centrum Lékařské fakulty Masarykovy univerzity

- 7 950 m<sup>2</sup> užitné plochy
- 3 215 m<sup>2</sup> zastavěné plochy
- 951,5 mil Kč



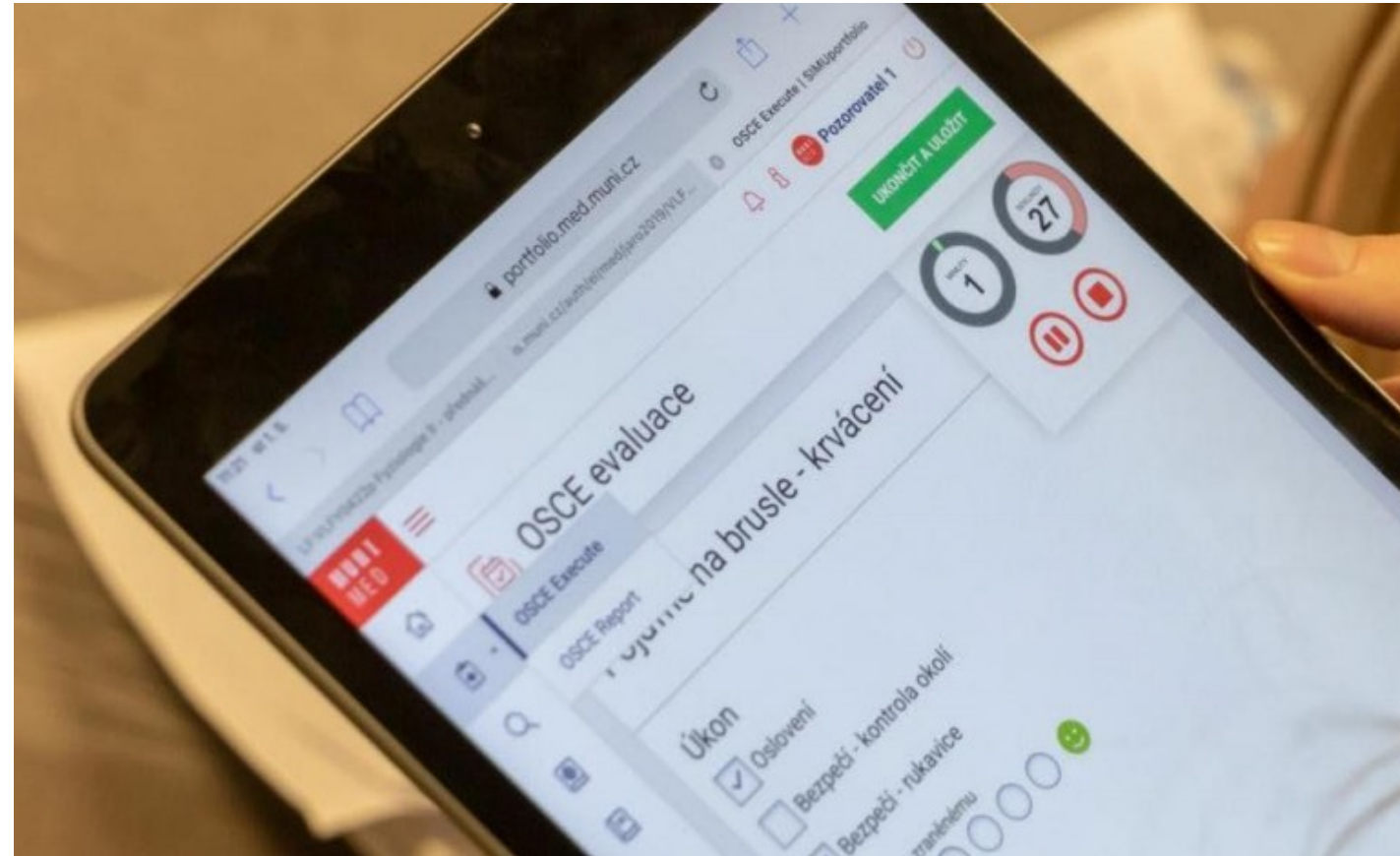
[www.med.muni.cz/simu](http://www.med.muni.cz/simu)

MUNI  
MED



# Postup řešení implementace do kurikula

- **Identifikace** lekcí v dotčených předmětech
- Tvorba **SBL** lekcí
- Tvorba **OSCE** scénářů
- Implementace do **SIMU**portfolia
- **Školení** lektorů
- **Pilotáž** na studentech
- **Rozvrhování** v SIMU
- **Zahájení** výuky v SIMU



# Pregraduální vzdělávání - VL

## ☒ Anatomie

- ☒ Pravidelná výuka

## ☒ Propedeutika

- ☒ Školení studentských lektorů Propedeutika I
- ☒ Pilotáž Propedeutika II a III
- ☒ Příprava školení lektorů akademiků

## ☒ Gynekologie a porodnictví

- ☒ Pravidelná výuka
- ☒ Projekt StartGyn

## ☒ Chirurgie

- ☒ Realizována první praktika (laparoskopie, cévní chirurgie)

## ☒ Intenzivní medicína

- ☒ Pravidelná výuka KARIM a KDAR

## ☒ Psychologie

- ☒ Využití herců

## ☒ Ošetrovatelství

- ☒ Pravidelná výuka

## ☒ První pomoc

- ☒ Dokončení evaluace
- ☒ Příprava lektorů na akademický rok 2021/2022
- ☒ Implementace ERC guidelines 2021  
(2 kapitoly/1 autor LF MU)

## ☒ Vnitřní lékařství

- ☒ Pilotáže, praktika na Angio/Mentor

## ☒ Realizace předmětů meziročníkové spolupráce

- ☒ Komunikace v praxi
- ☒ Právo žít
- ☒ Telemedicína v praxi

## ☒ Anglický studijní program

- ☒ Vyjma pravidelné výuky výše uvedených předmětů
- ☒ Interna
- ☒ Chirurgie
- ☒ Anesteziologie a léčba bolesti
- ☒ Intenzivní medicína

## Předměty NLZP SP, FaF a VUT

- Porodní asistence
- Zdravotnický záchranář
- Dentální hygiena
  
- První pomoc



## Předměty studijního programu ZL

- Zahájení se začátkem akademického roku
- Vyučovány všechny relevantní předměty
- Prošli studenti všech ročníků programu ZL





**MUNI**  
**MED**

# **Výuka anatomie v SIMU**



**MUNI**  
**MED**

# **Výuka první pomoci v SIMU**

# První dojmy studenta ze SIMU - úplně nový level výuky!

SIMU se v podzimním semestru zapojilo do výuky studentů Všeobecného i Zubního lékařství. Ovšem svou roli pro volbu naší fakulty již hraje delší dobu. A stávající studenti už velmi pozitivně vnímají zapojení největšího centra simulační medicíny ve střední Evropě do výuky. Zeptali jsme se studenta 1. ročníku Jana Hlavici, jak vnímá výuku na SIMU, jakou hrálo roli při výběru školy a co od centra očekává.



16.11.2020



**MUNI**  
**MED**

# **Výuka Intenzivní medicíny v SIMU**



MUNI  
MED

MUNI | SIMU  
MED

# Teach the Teachers

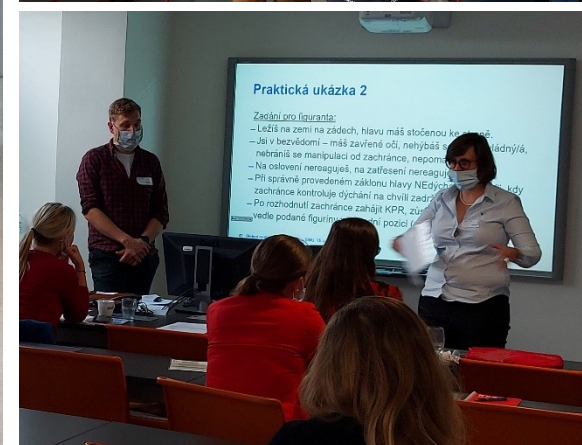
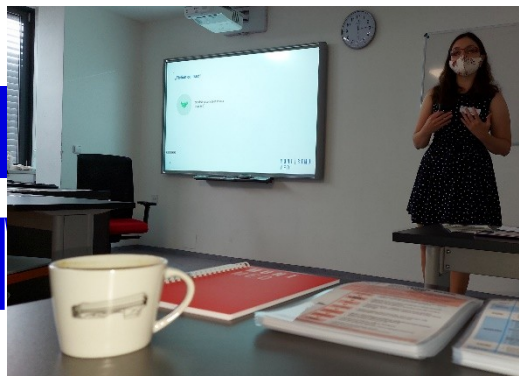
Školení vyučujících První pomoci

Školení debriefingu (ABCD kurz)

Školení vyučujících Propedeutiky

Školení vyučujících Gynekologie a porodnictví





# Specializační vzdělávání

Akreditovaný kurz kritických stavů

1. v ČR

Kurz extrakčních operací

Lékařská první pomoc



MUNI | SIMU  
MED

## Vzdělávání lékařů

Kritické stavy u dětí

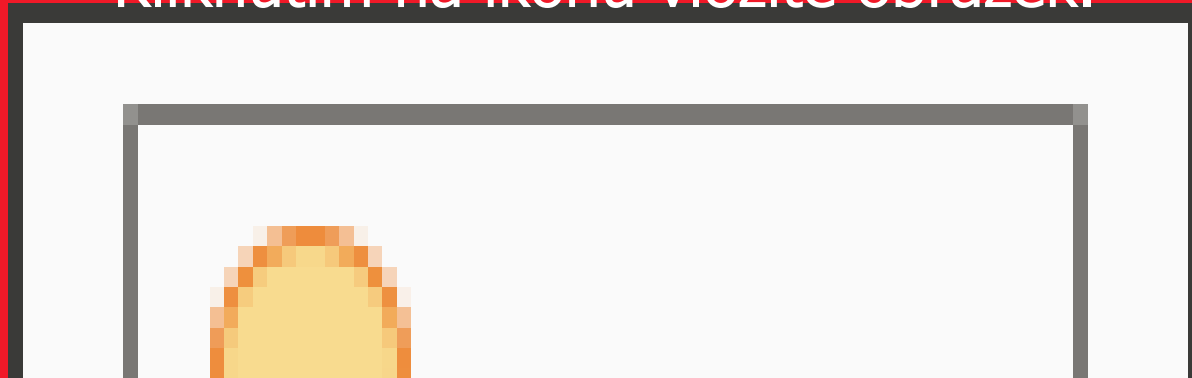
Kritické stavy u dospělých

Kritické stavy na ICU

ABCD kurz

Setkání mladých ortopedů

Kliknutím na ikonu vložíte obrázek.



MUNI | SIMU  
MED

# Stále volná místa – stačí se přihlásit

Lze požádat o uhrazení Travel grantem Nadačního fondu AKUTNĚ.CZ

## Kurz Kritické stavy v intenzivní péči

Simulační centrum Masarykovy univerzity připravuje na 6. 12. 2021 jednodenní simulační kurz Kritické stavy v intenzivní péči, který nabízí ideální možnost nacvičit si a zdokonalit se v řešení kritických stavů, jež se mohou kdykoliv vyskytnout v rámci intenzivní péče.

2. 11. 2021

Mimořádné, a ze své podstaty adrenalinové situace, si mohou účastníci vyzkoušet v bezpečných podmínkách unikátního Simulačního centra LF MU. Součástí kurzu je nácvik praktického managementu kritických stavů dle nejnovějších doporučení. Během kurzu jsou i krátké fokusované hand-on workshopy na dovednosti, které jsou užitečné pro vyřešení kritických situací (např. POCUS – Point-of-Care UltraSonografie, BACT – Bužíí asistovaná koniotomie). Speciální pozornost je věnována tzv. netechnickým dovednostem v rámci krizového řízení lidských zdrojů (CRM).

Cílovou skupinou jsou lékaři v oboru AIM nebo Intenzivní medicína.



**MUNI**  
**MED**

**Ústav simulační medicíny**  
**Simulační centrum**



# Ústav simulační medicíny

## Simulační centrum



### Ústav simulační medicíny

Lékařská fakulta > Teoretická pracoviště

Adresa: [Kamenice 126/3, 625 00 Brno, budova F37](#)   
telefon: [549 49 1350](tel:549491350)  
e-mail: [simu@med.muni.cz](mailto:simu@med.muni.cz)

**Zaměstnanci**

[O pracovišti](#)

[Projekty](#)

[Publikace](#)

[Výuka](#)

[Statistika](#)

#### Přednosta ústavu

> [Štourač, Petr, prof. MUDr. Ph.D., MBA](#)

#### Zástupkyně přednosta ústavu

> [Kosinová, Martina, doc. MUDr. Ph.D.](#)



### Simulační centrum

Lékařská fakulta > Účelová zařízení

Adresa: [Kamenice 126/3, 625 00 Brno, budova F37](#)   
telefon: [549 49 1350](tel:549491350)  
e-mail: [simu@med.muni.cz](mailto:simu@med.muni.cz)

**Zaměstnanci**

[O pracovišti](#)

[Projekty](#)

[Publikace](#)

[Výuka](#)

[Statistika](#)

#### Vedoucí pracoviště

> [Dvořáček, Jan, Mgr. DiS.](#)

#### Zástupkyně vedoucího pracoviště

> [Divišová, Lenka, Mgr.](#)

**MUNI**  
**MED**

# **Doktorský studijní program** **Simulace v medicíně**

# Doktorský studijní program Simulace v medicíně/ Healthcare Simulation

- Akreditováno 16. 11. 2021
- 4-letý prezenční i kombinovaný v ČJ i AJ
- První přijímací řízení jaro 2022
- Multidisciplinární oborová rada
- Široké spektrum témat



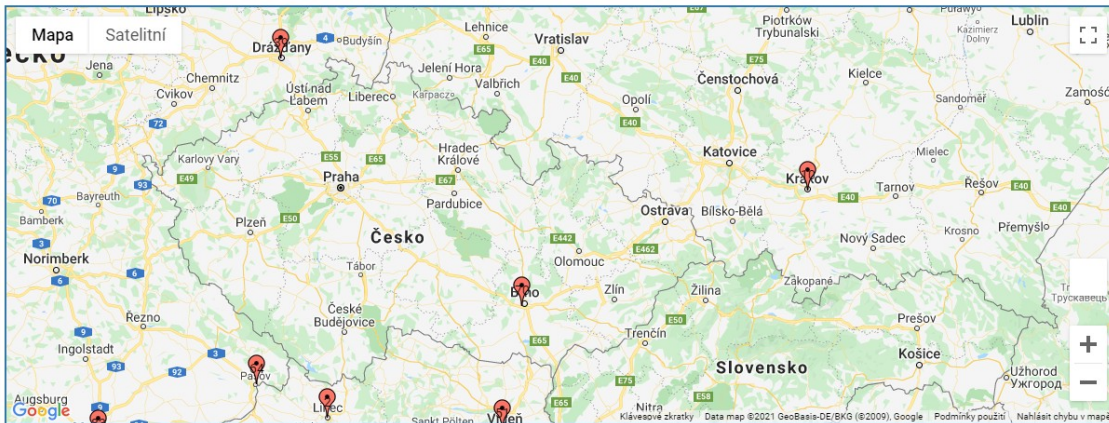
# Mapa Evropy

## 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



Urgentní příjem



Simulátory ZL



Operační sál



Vnitřní ochoz



Výhled na UKB a FN Brno

**MUNI**  
**MED**

**... sejdeme se**  
**na AKUTNĚ.CZ...**

XIV. konference AKUTNĚ.CZ

19. 11. 2022, Brno, Univerzitní kampus Bohunice