

Vzdělávání simulačních techniků

Ing. Jiří Travěněc

Mgr. Bc. Veronika Justrová, CHSOS

Simulační centrum a Ústav simulační medicíny
Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity

Lektor a technik

„Simulační centrum bez lektorů
je jako letadlo bez pilota, ...

...ale i ti nejlépe vyškolení
lektoři jsou bez technického
zázemí jako letadlo bez
motoru.“



Lektor a technik

LEKTOR

- Písmenková polévka SIMU
 - BPSBE
 - ABCD
 - ACDC
- Train the Trainer
- EuSIM
- Marc Lazarovici
- ...

TECHNIK



Technik v realitě



- Setting místností pro výuku
- Simulování
- Údržby simulátorů a figurín
- Oblečení (nejen) pro figuríny
- Support lektorů
- Rozvrhování a koordinace
- Maskování
- Skladové zásoby

Technik dle požadavků



S Skladové hospodaření &
Setting pomůcek

I Informační technologie

M Maskování & Medicínské
znalosti & Management

U Učení (Vzdělávání) &
Curriculum

Technik dle požadavků



- L** Lektorská asistence
- Á** Audio/Video práce
- T** Technická podpora (oprava poruch, programování figurín, ovládání simulací)
- O** Organizace (evaluace, simulační metodologie, výzkum)
- R** Roleplay (divadelnictví a etika)

Tým



MUNI | SIMU
MED

Kam dál?

Vzdělávání a onboarding simulačních techniků



Certifikace kompetencí?



CHSOS

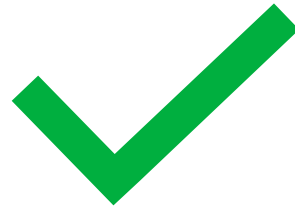
- Přihláška
- Test – orientace v situacích

Domain	Weight
I: Concepts in Healthcare as Applied to Simulation	10%
II: Simulation Technology Operations	35%
III: Healthcare Simulation Practices, Principles, and Procedures	25%
IV: Professional Role: Behavior, Capabilities, and Leadership	15%
V: Concepts in Instructional Design as Applied to Simulation	15%

CHSOS-A



Portfolio dalšího
vzdělávání a mentoringu



Leadeři ve světě
simulací



... ale jak se doopravdy
dál vzdělávat?

SIMTECHED

- Erasmus KA220 HED grant
- Začátek 1. října 2025
- 2,5 roku realizace
- Pilotní kurz (Brno a Ljubljana)
- Výukový materiál
- Veřejně dostupné výsledky

DE Ludwig-Maximilians-Universität
München, Germany

CZ Masarykova Univerzita, Czechia

SI Zdravstveni Dom Ljubljana, Slovenia

IT Università degli Studi di Genova, Italy

IT Università degli Studi di Padova, Italy

AT SIMStation GmbH, Austria



Take-home message

- Vzdělání techniků **je klíčová kompetence.**
- Zdroje pro vzdělávání jsou spíše **skromné a neucelené.**
- On-boarding a následné vzdělávání je proces, který **komplexní a je třeba plánovat.**
- Vzdělávání techniků **je potřeba přizpůsobovat** potřebám pracoviště, ale zároveň ho posouvat na srovnatelnou úroveň.

MUNI
MED

Ústav simulační medicíny, Lékařské fakulty Masarykovy univerzity

II. mezioborová konference

MODERNÍ TECHNOLOGIE V MEDICÍNĚ

29. – 30. ledna 2026
Mikulov, hotel Galant

www.m-t-m.cz



med.muni.cz/simu



[simu.med.muni](https://www.instagram.com/simu.med.muni)



[SIMU.MED.MUNI](https://www.facebook.com/SIMU.MED.MUNI)



[simu-med-muni](https://www.linkedin.com/company/simu-med-muni)