

MUNI | SIMU
MED

Simulační centrum LF MU

Trénink praktických dovedností v prevenci infekčních komplikací u pacientů

Václav Vafek

Ústav simulační medicíny LF MU

Klinika dětské anesteziologie a resuscitace LF MU a FN Brno



SIMU v číslech

1 0 0 0 +

simulátorů

2

operační sály

2 0 0 +

studentských lektorů

8 0 0 0

metrů čtverečních

SIMULAČNÍ CENTRUM



Za 1. rok prošlo výukou v SIMU více než 2000 studentů

MUNI
MED

Přeměna výuky na LF MU

- Viditelná vs. neviditelná
 - Stavba nejviditelnější
 - Změna kurikula, jeho průběhu a evaluace - pracnější
- Revoluční vs. evoluční změna
 - Jakkoli vypadá revolučně, jde o evoluci
- Obsah vs. forma
 - Forma (stavba, místnosti) bude podřízena obsahu
- Měnit nebudeme co učit, ale jak učit
- Nezměněn objem výuky, jen její forma
 - Kvantita zachována, změna kvality

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
- Ošetřovatelství
 - Příprava výuky od akademického roku 2021/2022
- Geriatrie
 - Realizace celého semestru v SIMU
 - Závěrečný kurz simulace stáří
- První pomoc
 - Dokončení evaluace
 - Příprava lektorů na akademický rok 2021/2022
 - Implementace ERC guidelines 2021
(2 kapitoly/1 autor LF MU)
- Příprava předmětů mezipředmětové spolupráce
 - Komunikace v praxi
 - Právo žít
 - Telemedicína v praxi
- Anglický studijní program
 - Vyjma pravidelné výuky výše uvedených předmětů
 - Interna
 - Chirurgie
 - Anesteziologie



Simulovaný heliport

Nemocniční patro

Moderní výukové metody

Stomatologické patro

Urgentní příjem





MUNI
MED

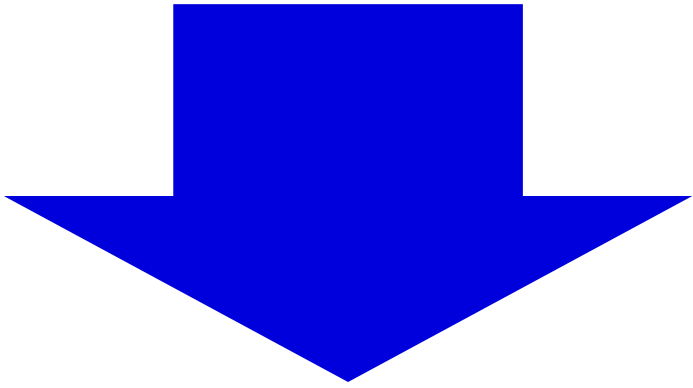








Medicínské chyby



- Pravidelný trénink
- Pracovní postupy, guidelines
- Pracovní prostředí (uspořádání, přístroje...)
- Incident reporting systém, krizový debriefing



- Nedílná součást naší praxe
 - Chyby se často kumulují
- Faktory ovlivňující náš výkon (hluk, nemoc, nálada, únava, spánková deprivace...)
- Možnost poučení se z chyb (v bezpečném prostředí)



Lidská chyba

- chybná akce je taková, která nepřinese očekávaný výsledek a/ nebo způsobí nežádoucí důsledky

Error (Neúmyslné chyby)

- Skill based errors
- Planning mistakes

Violation (Úmyslné porušení pravidel)

Primárně neadekvátní plán

Planning mistakes

Rule based mistakes

- použití nebo ignorování konkrétního pravidla nebo sady pravidel vede k nežádoucímu výsledku

Knowledge based mistakes

- nedostatečné znalosti/ nevhodné myšlenkové modely/ přemíra sebevědomí/ konfirmační bias



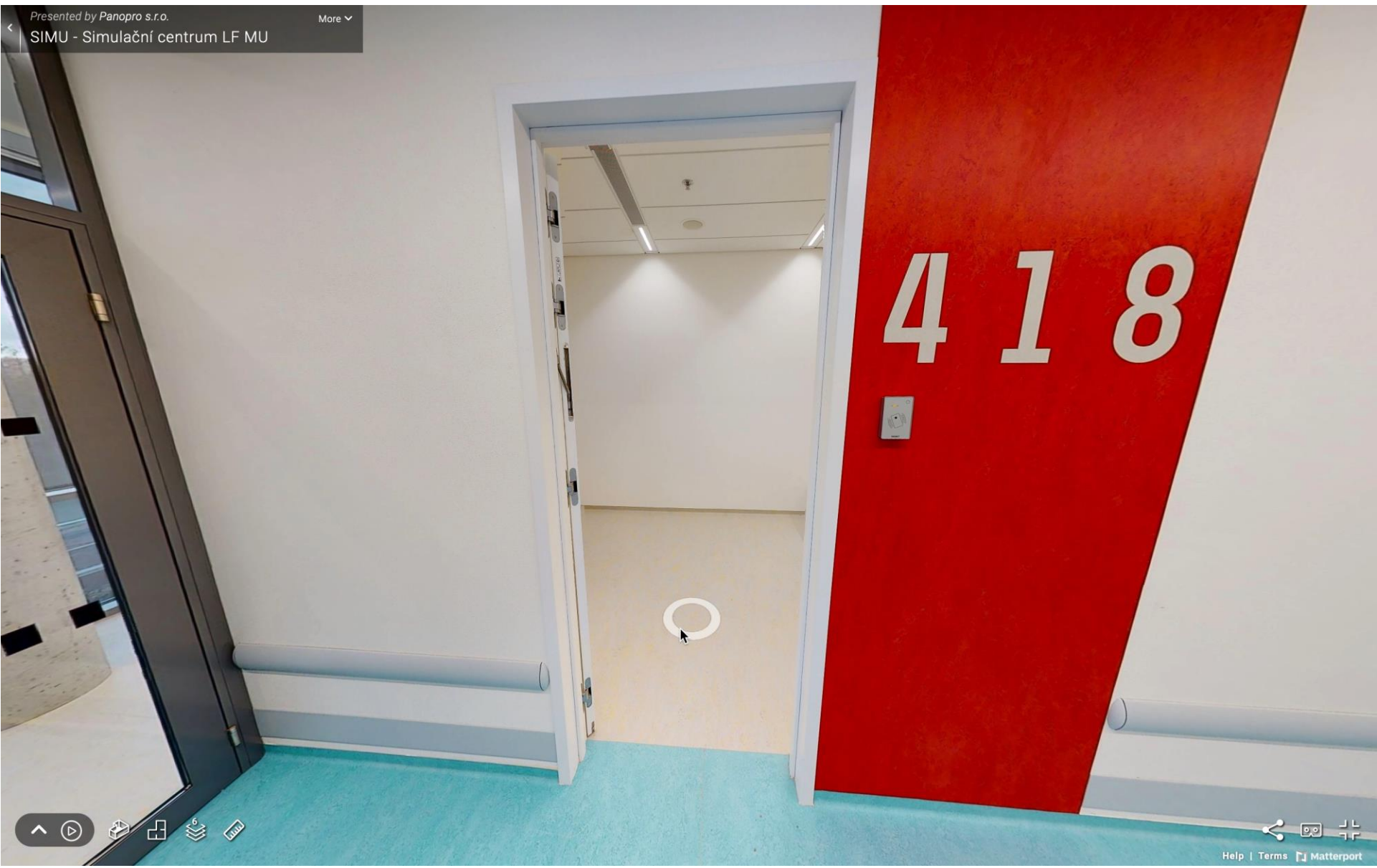
MUNI | SIMU
MED



MUNI | SIMU
MED



MUNI | SIMU
MED



MUNI | SIMU
MED



MUNI | SIMU
MED

MUNI | SIMU MED

SIMU je místem, kde není hříchem udělat chybu...

...ale naopak hříchem je z chyby se nepoučit

