

## SIMX: VR MEDICINOS SIMULIACIJOS

*Tai revoliucinė medicininio mokymo sistema, kuri pakeičia tradicinius metodus į virtualios realybės (VR) simuliacijas. „SimX“ suteikia galimybę realiu laiku mokytis iš tikroviškų klinikinių scenarijų įvairiose aplinkose, nuo ligoninės iki ekstremalių situacijų lauke.*

### KODĖL VERTA RINKTIS SIMX?

#### **Interaktyvios situacijos**

Simuliacijos leidžia dirbti su pacientų modeliais, atkuriančiais realaus pasaulio medicinos situacijas – nuo kasdienių procedūrų iki ekstremalių kritinių atvejų.

#### **Prisitaikymas prie poreikių**

Scenarijus galima pasirinkti pagal jūsų organizacijos specifinius poreikius – nesvarbu, ar tai ligoninė, karo misija, ar pirmosios pagalbos mokymai.

#### **Komandinis darbas**

Sistema palaiko komandinius mokymus – specialistai iš skirtingų pasaulio vietų gali kartu treniruotis virtualioje erdvėje, lavindami sprendimų priėmimo įgūdžius ir komandinę dinamiką.

#### **Mobilumas ir lankstumas**

VR technologija leidžia naudotis sistema bet kurioje vietoje, nes reikalinga tik minimaliausia įranga: VR akiniai, kompiuteris ir internetas.



## Pritaikymas įvairioms sritims

### SIMX SISTEMA SKIRTA ĮVAIRIŲ SRIČIŲ SPECIALISTAMS:

- **Medicinos studentams** – geresniam klinikinių įgūdžių lavinimui.
- **Paramedikams** – ruoštis dirbti su ribotais ištekliais įvairiose aplinkose.
- **Gydytojams ir slaugytojams** – praktikuoti kritinių situacijų valdymą.
- **Karinėms pajėgoms** – mokytis reaguoti į sužeidimus karo veiksmų ir ekstremalių situacijų metu.
- **Gelbėjimo tarnyboms** – praktikuoti veiksmus nelaimių ir masinių sužeidimų atvejais.



# 474+

*Pasirenkamų nustatymų*

# 1064+

*Simuliuojamų įrankių*

# 250+

*Profesionalių simuliacijų*

## VIRŠ 250 SCENARIJŲ

Pasirinkite jums tinkamiausius scenarijus iš SimX nuolat atnaujinamos bibliotekos, kurioje yra didžiausia pasaulyje imituojamų atvejų duombazė. Arba kurkite savo scenarijus, kurie atitiks jūsų mokymo poreikius.

Scenarijai buvo sukurti kartu su medicinos srities profesionalais bei įstaigomis, kurios kasdien susiduria su simuliuojamomis situacijomis. Dėl to situacijas pavyko sukurti tikroviškas ir padedančias perteikti realybę atitinkančius iššūkius.



## NUOTOLINIS DALYVAVIMAS

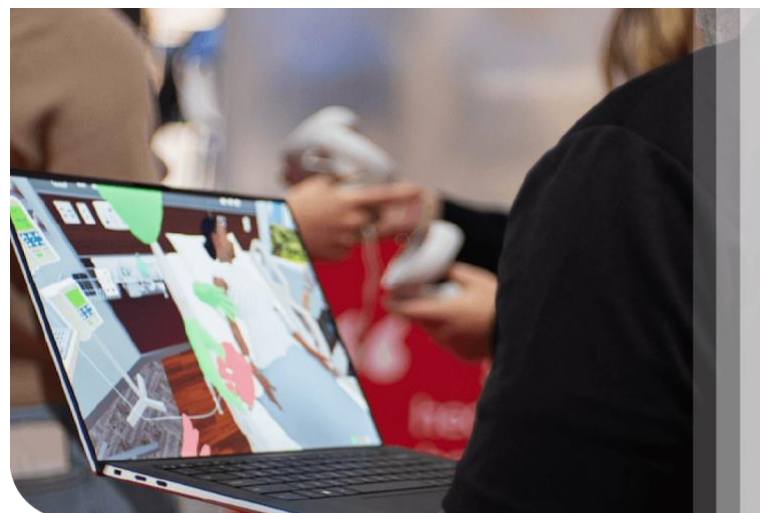
Patentuota SimX kelių naudotojų technologija užtikrina komandinio darbo galimybę tiek būnant vienoje patalpoje, tiek per nuotolį. Tai leidžia programos vartotojams dirbti tarpprofesinėse komandose, gerinant bendravimo ir bendradarbiavimo įgūdžius.

- Galimybė dalyvauti nuotoliu
- 4 ir daugiau naudotojų vienoje simuliacijoje
- Integruotos komunikacijos priemonės
- Treniruokitės kartu bet kada ir bet kur

## MODERATORIAUS ĮRANKIAI

Instruktoriai turi galimybę valdyti kiekvieną scenarijų pagal besimokančiųjų poreikius ir žinių lygį. Priemonės, skirtos valdyti dialogą, animaciją ir paciento gyvybines funkcijas, visapusiškai įtraukia besimokančiuosius. O išsamios ataskaitos leidžia įvertinti ir aptarti pasiektus rezultatus.

- Simuliacijos būsenos valdymas
- Bendravimas nuotoliu
- Proceso įrašymas
- Animacijų aktyvinimas
- Išsamios ataskaitos



## Scenarijų temos ir paskirtis



### PARAMEDIKAMS IR GELBĖTOJAMS

Virtualios realybės mokymai suteikia aplinką, kurioje naudotojai gali pasinėti į daugybę labai tikroviškų medicininių scenarijų, kur gali lavinti svarbių sprendimų priėmimo įgūdžius nerizikuojant nei savimi nei pacientu. Naudojami SimX mokymo programą, paramedikai ir gelbėtojai gali treniruotis sudėtingose situacijose, kad pasiruoštų suvaldyti stresą ir tobulinti greito sprendimų priėmimo įgūdžius.

### GYDYTOJAMS IR SLAUGYTOJAMS

Tobulinkite klinikiškus įgūdžius su virtualiomis atvejų simuliacijomis, skirtomis studentams, praktikantams, slaugytojams bei gydytojams. Visi scenarijai yra sukurti siekiant papildyti mokymosi procesą kintamais atvejais ir svarbiomis detalėmis. Naudojami „SimX“, besimokantieji gali dirbti komandose, sudarytose iš skirtingų sričių specialistų, kad sukurtų esminius bendradarbiavimo ir klinikiškus sprendimų priėmimo įgūdžius ar keistųsi žiniomis.



## KARO MEDICINOS GYDYTOJAMS

„SimX“ bendradarbiauja su JAV oro pajėgomis, kad sukurtų virtualaus mokymosi ir pasirengimo programą kariuomenės personalui. Programa padaro medicininį modeliavimą išsamesnį, lankstesnį ir prieinamą kariškiams.

Mokymo programos yra sukurtos ir išbandytos kartu su patyrusiais karo medicinos pedagogais ir yra pagrįstos kariniais protokolais bei klinikinės praktikos gairėmis. Ji apima pagrindinių sužalojimų ir ligų sąrašą bei apima visą priežiūros spektrą. Mokymo programos yra tinkamos visiems naudotojų lygiams su pritaikytais mokymosi tikslais kiekvienam lygiui.



## KAIP VEIKIA PROGRAMA

Naudodami simuliacijų programą, karo medicinos darbuotojai gali gydyti ir stabilizuoti įvairius sužalojimus, saugiai praktikuojant klinikinį ir operatyvių sprendimų priėmimą visiškai įtraukiančioje aplinkoje daugybę kartų. Instruktorius gali valdyti simuliaciją pakeičiant oro sąlygas, turimą įrangą ar nukentėjusiojo elgesį. Tai suteikia personalui galimybę treniruotis ne tol, kol jie susitvarkys, bet tol, kol negalės suklysti.

