

TARPTAUTINĖ HADRONŲ TERAPIJOS MEISTRISKUMO PAMOKA 2021

DOMITĖS APLINK VYKSTANČIAIS PROCESAIS?
NUOLAT STEBITĖS NAUJAUSIAIS MOKSLO IR
TECHNOLOGIJŲ PASIEKIMAIS?

NORITE PATYS PRISIDĖTI PRIE AUKŠTŲJŲ
TECHNOLOGIJŲ TAIKymo MEDICINOJE?

BŪKITE PIRMIEJI MOKSLEIVIAI IR STUDENTAI
LIETUVOJE, KURIE MEISTRISKUMO PAMOKOJE
IŠBANDYSITE UNIKALIAJĄ NEINVAZINĘ VĒŽIO
NAIKINIMO TECHNIKĄ!

Rentgeno spindulius, protonus ar anglies jonus galima naudoti kaip „peilį“, kuriuo itin tiksliai yra naikinami vėžiniai audiniai nepažeidžiant aplinkinių kritinių organų. Naudodami spindulinės terapijos planavimo programą „matRad“ galėsite stebėti skirtingos spinduliuotės galimybes naikinant vėžinius audinius. Jūs pajusite tiesioginį fundamentalių tyrimų poveikį medicinai!

Į tarptautinę hadronų terapijos meistriskumo pamoką jungsis įvairios pasaulio šalys, kurios naudoja pažangiausias technologijas medicinoje. Šis praktinis užsiėmimas jums leis patirti vėžinių susirgimų gydymo spinduline terapija ypatumus. Pirmoji meistriskumo pamokos dienos pusė bus skirta susipažinti su Europos branduolinių tyrimų organizacijoje (CERN) vykdomais tyrimais, hadronų terapija, ir būsime praktiniu užsiėmimu. Antrojoje dienos pusėje seks praktinis užsiėmimas su hadronų terapijos planavimo programine įranga ir video tiltas su pamokos dalyviais iš kitų šalių, kurio metu bus aptarti praktinio užsiėmimo rezultatai.

**2021 M.
KOVO 24 D.**

•
10:00 – 18:15

•
ZOOM
APLINKOJE

•
REGISTRACIJA

ORGANIZATORIAI LIETUVOJE:

NCI

NACIONALINIS VĒŽIO INSTITUTAS



kauno
technologijos
universitetas

1922



Branduolių ir
elementariųjų
dalelių fizikos
centras