

TARPTAUTINĖ HADRONŲ TERAPIJOS MEISTRISŲKUMO PAMOKA



**Domitės aplink vykstančiais procesais?
Nuolat stebitės naujaisiais mokslo ir technologijų
pasiekimais?**

**Norite patys prisidėti prie aukštųjų technologijų
taikymo medicinoje?**

**Būkite pirmieji moksleiviai ir studentai Lietuvoje,
kurie meistrisųkumo pamokoje išbandysite unikalią
neinvazinę vėžio naikimo techniką!**

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

Į tarptautinę hadronų terapijos meistrisųkumo pamoką jungsis įvairios pasaulio šalys, kurios naudoja pažangiausias technologijas medicinoje. Šis praktinis užsiėmimas jums leis realiai patirti vėžinių susirgimų gydymą spinduline terapija. Pirmoji meistrisųkumo pamokos dienos pusė bus skirta susipažinti su Europos branduolinių tyrimų organizacijoje (CERN) vykdomais tyrimais, hadronų terapija, ir būsime praktiniu užsiėmimu. Antroje 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.

Pagrindinis renginio iniciatorius - Vokietijos vėžio tyrimų centras DKFZ Heidelberge.

2020

KOVO 31 D.

•
10:00 – 18:00

•
**VU FIZIKOS
FAKULTETAS**

Saulėtekio al. 9

III rūmai

D401

AUDITORIJA

•
REGISTRACIJA:

<https://bit.ly/39YYczS>



Branduolių ir
elementariųjų
dalelių fizikos
centras

NCI

NACIONALINIS VĖŽIO INSTITUTAS



kauno
technologijos
universitetas

