



Program DOD po odboroch

Fyzika

Jesenná 5/ Park Angelinum 9, poslucháreň SJSP19

poslucháreň SJSP19, suterén, Jesenná 5

10:10 – 10:25

Prečo fyzika a prečo tu

doc.RNDr. Katarína Štroffeková, Ph.D.

10:30 - 11:00

Od teoretickej fyziky až ku astrofyzike

doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD., doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.

V prednáške predstavíme Katedru teoretickej fyziky a astrofyziky a povieme, čo to znamená študovať teoretickú fyziku a astrofyziku, načo je to dobré a „čo s tým“ v budúcnosti. Predstavíme jednotlivé zamerania výskumu a naše najzaujímavejšie výsledky.

Prezentácia výskumu a laboratórií na Ústave fyzikálnych vied PF

11:15 – 13:30 3x30 minút paralelný program, so začiatkom o: 11:15, 12:00, 12:45

Svet okolo nás - od atómov ku kvarkom

KJSF - miestnosť LJF, č.38A Park Angelinum 9

RNDr. Adela Kravčáková, PhD., RNDr. Lenka Šimková, RNDr. Filoména Sopková

Prezentácia umožní študentom nahliadnuť do metód základného výskumu v oblasti jadrovej a subjadrovej fyziky, ktorý prináša nové poznatky o základných stavebných jednotkách hmoty a interakciách medzi nimi. Budú predstavené experimenty na urýchľovačoch častíc (CERN, Dubna...) a aplikácie v oblasti klinickej medicíny a nukleárnej fyziky.

Zaujímavý svet experimentálnej fyziky

KFKL laboratória, Park Angelinum 9

RNDr. Róbert Tarasenko, PhD.

Príd' si prezrieť moderné laboratória fyziky kondenzovaných látok, oboznámiš sa s výskumnými možnosťami a postupmi práce špičkových vedcov.

Biofyzika v medicíne a v životnom prostredí

KBf suterén Jesenná 5 - laboratória KBf a CIB

doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.

Predstavíme použité moderných biofyzikálnych metód a prístupov vo výskume liečby rakoviny, proteínového inžinierstva a skúmaní znečistenia životného prostredia v moderných laboratóriách biofyziky.