ФИЗИКА

„Не постои ништо што би можело да го привлече човечкото внимание и што заслужува да биде предмет на проучување повеќе од природата. Да го разбере нејзиниот огромен организам, да ги открие нејзините сили и да ги знае законите кои управуваат со неа е најголемата цел на човечкиот разум.“

Никола Тесла

Физика значи Природа!

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКА при ПМФ - Скопје

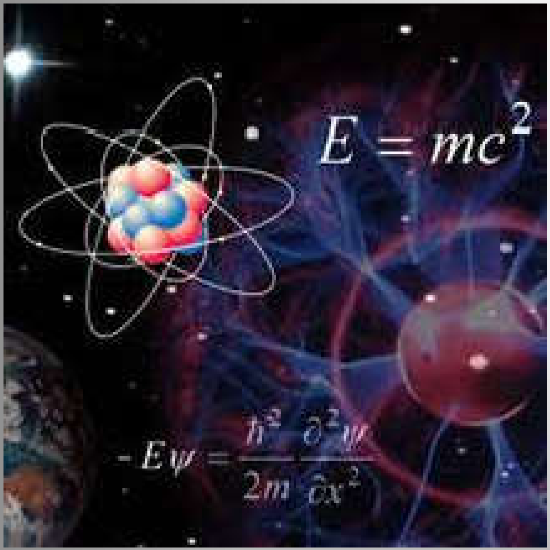
https://if.pmf.ukim.edu.mk/

ВРАБОТЕНИ - 21 Наставник, две асистентки, еден виш лаборант, тројца лаборанти и еден библиотекар и технички секретар

СТУДЕНТИ НА ТРИТЕ ЦИКЛУСИ - Околу 100 студенти

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

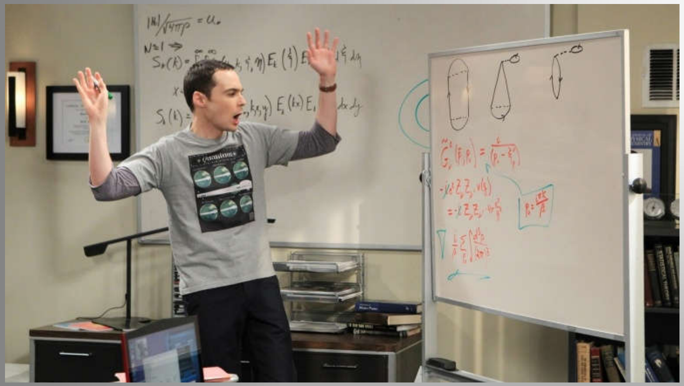
ФИЗИКА



I ЦИКЛУС – студиски програми

- НАСТАВНА ФИЗИКА
  - *Дипл. проф. по физика*
- ПРИМЕНЕТА ФИЗИКА
  - *Дипл. инж. по физика*
- ТЕОРИСКА ФИЗИКА
  - *Дипл. инж. по физика – теориска физика*
- МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА
  - *Дипл. инж. по физика – мед. физика*
- АСТРОНОМИЈА И АСТРОФИЗИКА
  - *Дипл. инж. по физика – астрономија и астрофизика*
- ГЕОФИЗИКА И МЕТЕОРОЛОГИЈА
  - *Дипл. инж. по физика – геофизика и метеорологија*

ФИЗИКА

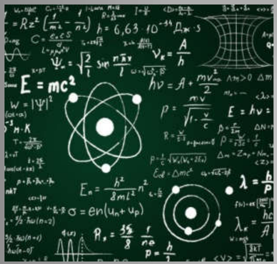


II ЦИКЛУС – студиски програми

- МЕТОДИКА НА НАСТАВАТА ПО ФИЗИКА
- ПРИМЕНЕТА ФИЗИКА
- ТЕОРИСКА ФИЗИКА
- МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА
- АСТРОНОМИЈА И АСТРОФИЗИКА
- ГЕОФИЗИКА
- ФИЗИКА НА АТМОСФЕРА - МЕТЕОРОЛОГИЈА

III ЦИКЛУС – студиски програма ФИЗИКА

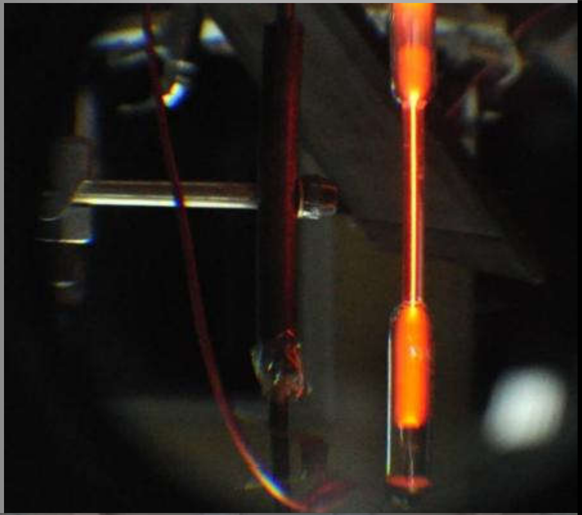
ФИЗИКА



КАДЕ РАБОТАТ ДИМПЛОМИРАНИТЕ ФИЗИЧАРИ?

- Научноистражувачки институти (домашни и странски) и високообразовни установи
- МАНУ
- Индустрија
- Основни и средни училишта
- Клинички центар, ПЕТ центар, Дирекција за радијациона сигурност, Институтот за јавно здравје
- Сеизмолошка опсерваторија
- УХМР – Управа за хидрометеоролошки работи

ФИЗИКА



СТУДЕНТСКИ ПРАКСИ И ДРУГИ АКТИВНОСТИ

СТУДЕНТСКИ ПРАКСИ

- Основни и средни училишта
- МАНУ
- Медицински факултет – Скопје
- ПЕТ центар
- Институт за јавно здравје, Дирекција за радијациона сигурност, Институт за акредитација
- Приватни компании како МИКРОСАМ, ФАРМАХЕМ, ЕКОТЕХ ЛАБ С и други
- Друштво на физичарите на Република Македонија и Македонско астрономско друштво

ФИЗИКА

СТУДЕНТСКИ ПРАКСИ И ДРУГИ АКТИВНОСТИ

- Студентите имаат свое здружение – Македонско друштво на студенти физичари (**МДСФ**) и организираат студентска конференција Р4Р

- Студентите учествуваат и во активностите на Друштвото на физичарите на Република Македонија (ДФРМ) и Македонското астрономско друштво (МАД)

- Најдобрите студенти уште на првиот циклус студии се вклучуваат и во научноистражувачката работа на Институтот за физика

- Студентите од Институтот за физика се активни во Факултетското студентско собрание на ПМФ

ФИЗИКА

ШТО МОЖЕ ДА ОЧЕКУВАТЕ ДОКОЛКУ ИЗБЕРЕТЕ ДА СТУДИРАТЕ НА ИНСТИТУТОТ ЗА ФИЗИКА ?

- Квалитетна настава
- Достапност и посветеност на професорите
- Работа во мали групи со индивидуален пристап кон студентот
- Можности за напредните студенти да студираат на две студиски програми паралелно
- Меѓународно призната диплома

Студентите на Институтот за физика при ПМФ не се само бројка!

ФИЗИКА

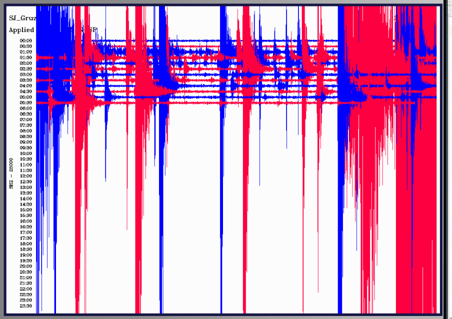
НЕКОЛКУ ДОПОЛНИТЕЛНИ ПОДАТОЦИ...

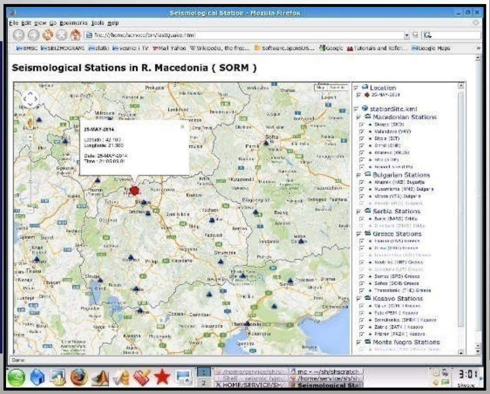
- На Институтот за физика при ПМФ студираат олимпијци, коишто ја претставувале Македонија на олимпијадите по физика, меѓу кои и првиот добитник на златен медал, Јан Стојановски.
- Дипломираните физичари на Институтот за физика при ПМФ се успешни магистранти и докторанди на престижни универзитети во светот.
- Помеѓу алумните од Институтот за физика при ПМФ има добитници на највисоката награда од Претседателот на државата за млади научници и други државни награди и признанија.
- Од Институтот за физика при ПМФ потекнуваат истакнати научници, дел од кои се вброени во 2% највлијателни научници во светот.

Повеќе информации на веб страната
https://if.pmf.ukim.edu.mk/

СЕИЗМОЛОШКА ОПСЕРВАТОРИЈА ПРИ ПМФ

Студиска програма на Институтот за физика - *Геофизика и метеорологија*





- **Сеизмолошка служба**
  - инструментални набљудувања
  - макросеизмолошки набљудувања
- **Научноистражувачка дејност**
  - истражување на земјотресни жаришта
  - сеизмотектоника
  - геомагнетни набљудувања
- **Апликативна дејност**
  - мониторинг на индуцирана сеизмичност на вештачки акумулации
- **Соработка со други институции**

https://seismobsko.pmf.ukim.edu.mk/

ФИЗИКА

Нобеловата награда за физика за 2024 година потврди дека физиката како наука е основа и на вештачката интелигенција, за којашто се предвидува дека ќе биде еден од двигателите на иднината на човештвото.

ПОСЕТЕТЕ ГО ИНСТИТУТОТ ЗА ФИЗИКА ПРИ ПМФ - СКОПЈЕ!

Дојдете и лично запознајте се со нашиот институт и вработените

Адреса: Архимедова 3, 1000 Скопје, Македонија
https://if.pmf.ukim.edu.mk/

Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ИНСТИТУТОТ ЗА ФИЗИКА ВЕ ОЧЕКУВА!

https://if.pmf.ukim.edu.mk/

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ