



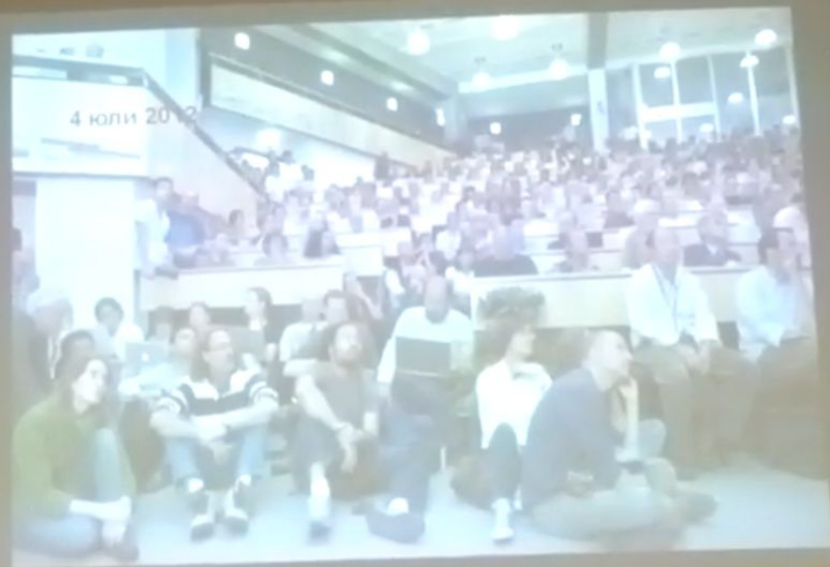
Популяризиране на дейността на катедра „Атомна физика“ (пропаганда)

Радослав Симеонов

80 години катедра „Атомна физика“

Какво ни носи
популяризацията на науката?

Лекция на тема "Бозонът Хигс или как се ражда масата"



Дейности към IPPOG

1997 Раждането на European Particle Physics Outreach Group (EPOG)

създаден под съвместната егида на ECFA и EPS-HEPP като форум за обмен на идеи, добри практики, инструменти и др

2011 Еволюцията “Е” => “I” (**EPPOG => IPPOG**)

...

2021 България става официален член на IPPOG

IPPOG MoU signed by Sofia Tech Park

Основни дейности към IPPOG с българско участие:

Международни майсторски класове (International masterclasses (IMC)) - Водеща дейност в IPPOG

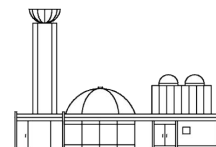
World Wide Data Day - W2D2

И други публични събития

Международни майсторски класове в България 2018 - 2026

Местни организатори:

- Софийски Университет „Св. Кл. Охридски“
- ИЯИЯЕ - БАН
- София Тех Парк
- Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“
- Астрономическа обсерватория - Варна
- OSOS



Основна цел:

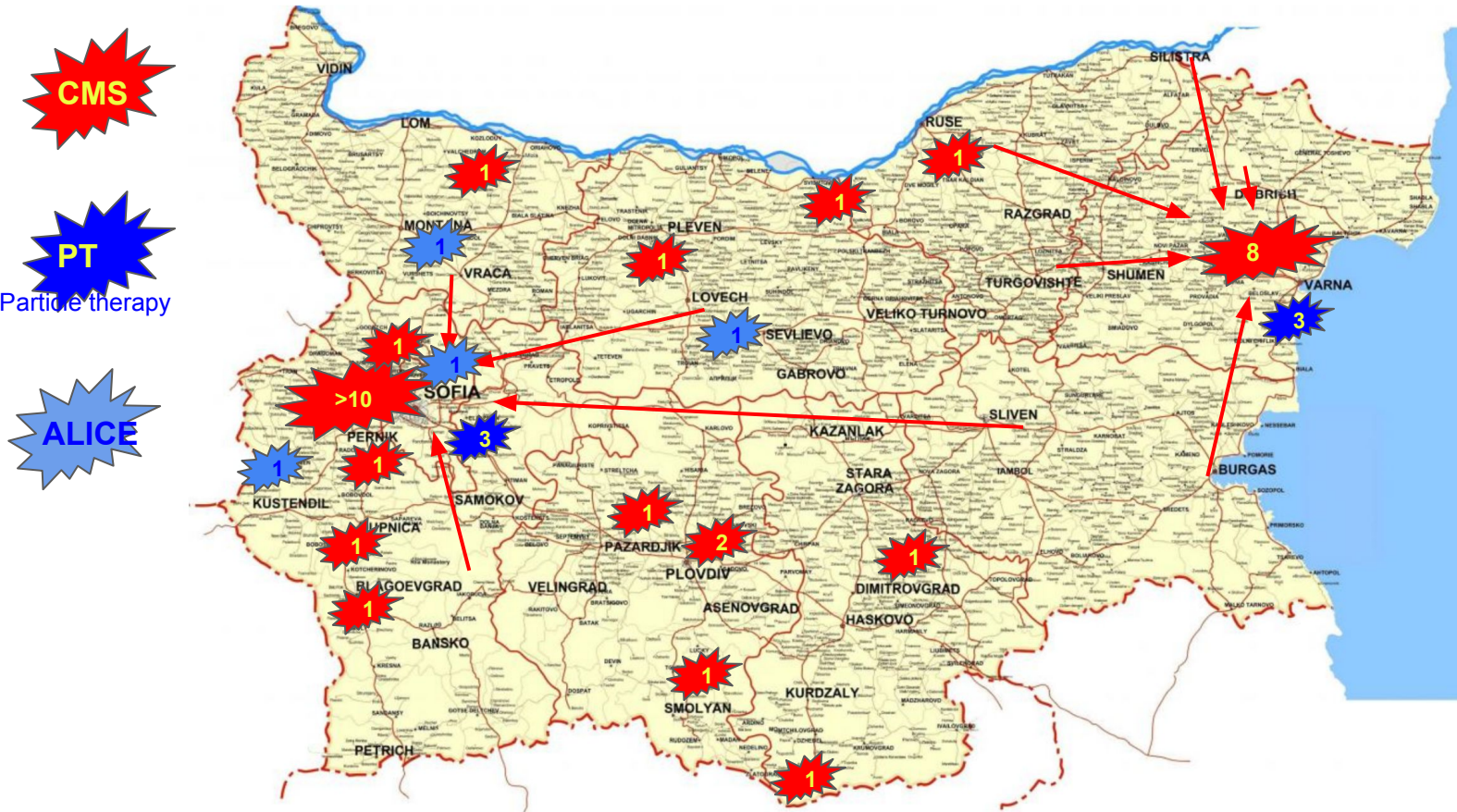
Запознаване на ученици със света на елементарните частици и тяхното приложение отблизо

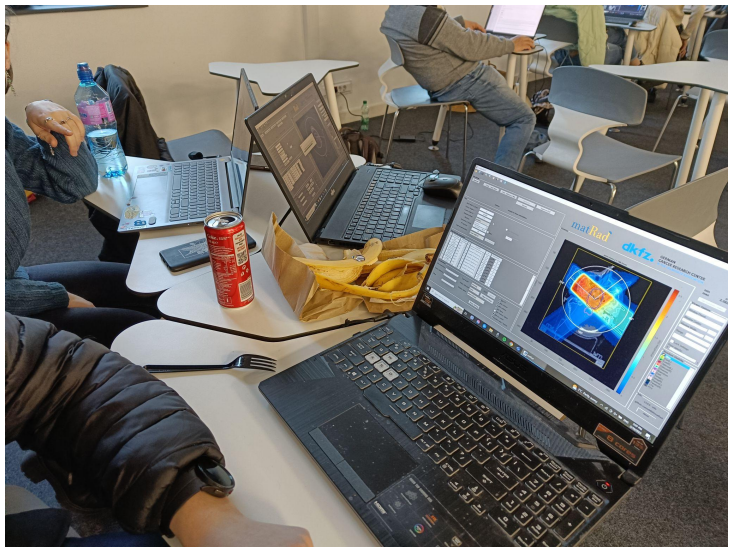
Възможност за тях да се докоснат до реален анализ на данни

Ценна възможност за училища от по-малки градове

Година	CMS клас	Терапия с частици	ALICE клас	Брой ученици	Коментари
2018	1			66 / ~10	Първи Майсторски клас в България
2019	5			> 150	Първи класове в по-малки градове
2020	5 планирани 3 реализирани			> 90	Само 3 класа са реализирани (Covid забрани) Първият онлайн клас в България
2021	4	1		> 150	Online + <u>Common public lectures for all the participants and the society</u>
2022	4 + 2 Masterclass parties			> 100	Online and in place at the school, depend on the applied Covid measures at the time of the class; 2 Masterclass parties at Sofia Tech Park after the end of the Covid restrictions - Funny experiments in TechnoMagicLand and visit to the Petascale Supercomputer
2023	3	1	1	> 150	Отново провеждане на класове по програмата
2024	7	2		>180	Един изцяло момичешки клас по повод на Международен на жените в науката
2025	4	2	3	> 180	Основна програма: - here
2026	3	2	3	>200	

IMC in Bulgaria 2018 - 2025





2026 - най-успешната година за ALICE MC

Майсторски клас във Физически факултет

Майсторски клас в гр. Смолян

- ученици от Златоград, Мадан, 2 гимназии от гр. Смолян

Майсторски клас в гр. Русе

- ученици от 3 гимназии в гр. Русе

Майсторски клас на ЦЕРН събра ученици-любители на науката от област Смолян



Автор: Нева Гергьова
15:44 / 20.03.2026 1891

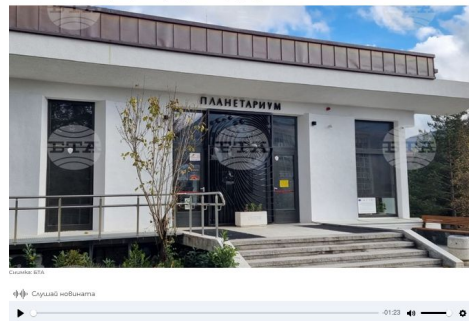
Международен майсторски клас на ЦЕРН събра ученици-любители на науката от цялата Смолянска област в планетариума, предаде ФОКУС. Учасниците се запознаха "Алис в странността на частиците". След това проведоха и практически занимания в Египтова гимназия "Иван Вазов".

Международен майсторски клас на ЦЕРН ще запознае гимназисти с физиката на елементарните частици

Физически факултет заяви, че учениците имат истински анализ на данни от един от най-големите стора Алис, който се намира на Големия адронен

1 от 11
15.03.15.03.2026 - Чете се за 0:25 мин. - Дели

Ученици в Смолян ще се преобръщат в изследователи за един ден



По повод настъпването на астрономическата пролет на 20 март в Смолян ще се провеже Международен майсторски клас на ЦЕРН. Доказани на събитието са Планетариумът с астрономическа обсерватория и Египтовата гимназия "Иван Вазов".

Инициативата се организира с участието на Физическия факултет на Софийския университет, Института за

Април 2026 г.

поне	вторник	сряда	четвъртък	петък	събота	неделя
		1	2	3		
6	7	8	9	10		
13	14	15	16	17		
20	21	22	23	24		
27	28	29	30			

НОВИНИ ОТ РЕГИОНИТЕ НА БЪЛГАРИЯ

Румен Радев избра Ве Търново, за да учред...

20:12 / 17.04.2026

"Рози в градината" и културна програма о...

19:00 / 17.04.2026

Старозагорски учени иновативни иден в ит...

18:30 / 17.04.2026

Стара Загора е дом на ученическа конференция

18:00 / 17.04.2026

Българските гимназисти могат да се включат в международен майсторски клас на ЦЕРН през март

09.03.2025

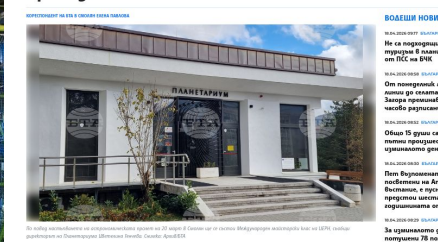


През 2025 г. българските ученици от Смолян са поканени да участват в международен майсторски клас на ЦЕРН в Бялосток. Така ще бъдат обогатени с новите си знания в полето на физиката на елементарните частици. Смолянски ученици от 15 до 19 години, като се започне от Смолян, ще участват в програмата.

БЪЛГАРСКИ ТЕЛЕГРАФНА АГЕНЦИЯ

Международен майсторски клас на ЦЕРН ще се проведе в Смолян

09.03.2025



По повод настъпването на астрономическата пролет на 20 март в Смолян ще се проведе Международен майсторски клас на ЦЕРН. Доказани на събитието са Планетариумът с астрономическа обсерватория и Египтовата гимназия "Иван Вазов".

Майсторски клас на ЦЕРН събра любители на науката в Смолян

18:29, 20 март 2026 г. 1115

Майсторски клас на ЦЕРН събра любители на науката в Смолян



Международен майсторски клас на ЦЕРН събра ученици от цялата Смолянска област в

Класовете по "Терапия с частици" ще се проведат в София Тех Парк и Варна както следва:

9 март 2026 - Клас по терапия с частици паралелно в София и НАОП "Н.Коперник", гр. Варна

Клас в София - Желаящите да участват в класа в София могат да се [регистрират на страницата на класа](#).

Класът е отворен за ученици от цялата страна.

30 ученика

Клас във Варна

Желаящите могат да намерят повече информация и/или да се [регистрират за класа на страницата на обсерваторията](#) или да се свържат с координатора на събитието г-жа Свежина Димитрова.

Класът е подходящ също и за ученици от Варна, Добрич, Шумен, Бургас и др. близки до Варна населени места.

30 ученика.

Класове с данни от експеримента CMS на ЦЕРН ще се проведат последователно в няколко града в страната на датите, както следва:

11 март 2026 - за учениците от страната и София - във Физически факултет на СУ "Св. Кл. Охридски", гр. София

Желаящите да участват могат да се регистрират на [страницата на класа](#).

Координатори - проф. д-р Леандър Литов, доц. Борислав Павлов и доц. Пейчо Петков

30 ученика

17 март 2026 - за учениците от Варна и близки населени места - в НАОП "Н.Коперник", гр. Варна

Желаящите могат да намерят повече информация и/или да се [регистрират за класа на страницата на обсерваторията](#) или да се свържат с координатора на събитието г-жа Свежина Димитрова.

Пълната програма може да бъде намерена на [страницата на класа](#).

Координатори - г-жа Свежина Димитрова и доц. Румяна Хаджийска

40 ученика

31 март 2026 - за учениците от гр. Кюстендил, с домакин Природо-математическата гимназия в гр. Кюстендил

Пълната програма може да бъде намерена на [страницата на класа](#).

Координатори - г-жа Силвия Георгиева, г-жа Елена Бекова и доц. Мариана Шопова

30 ученика

Догодина повече :)

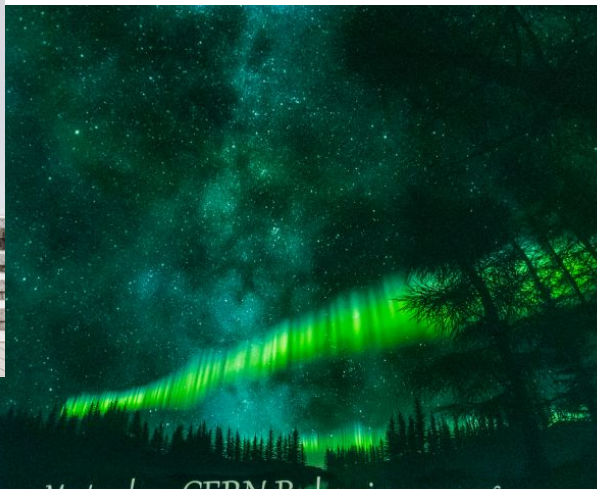
Как протича един майсторски клас по ALICE?

Въвеждащи лекции :

- Представяне на екипа
- Реклама на ФзФ
- Въвеждане във физиката на СМ
- Въвеждане в детекторната физика и комплекса CERN
- Лекция за нерешените проблеми на СМ
- Подготвителна лекция за практическа част

Анализ на данни от ALICE

- ZOOM среща с учени от CERN + викторина (и анкета)



Masterclass CERN Bulgaria 20.03.2026





Учениците в Русе препълниха 2 компютърни кабинета!

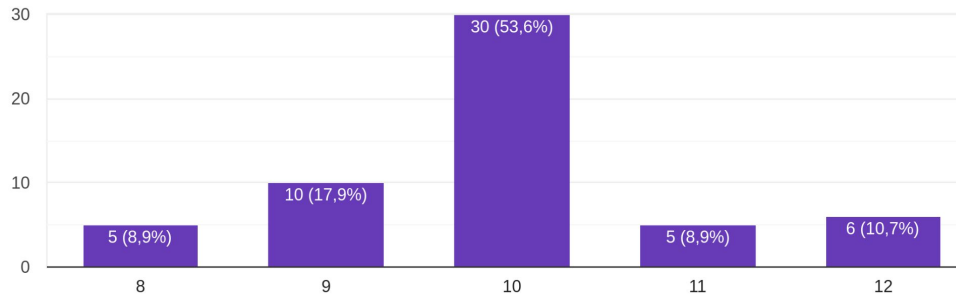
Имаме похвали от ALICE относно качеството на анализ на данните и участието ни в ZOOM срещите

Бъдещи докторанти в катедра „Атомна физика“ :)



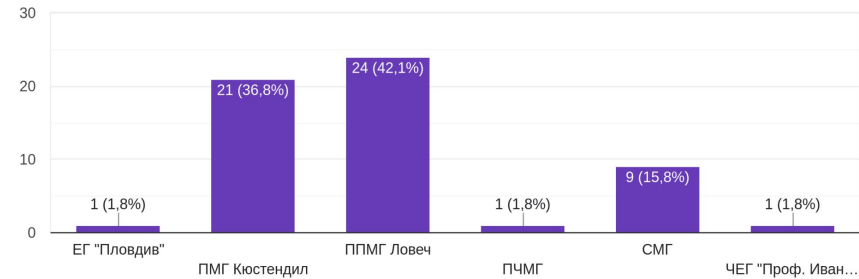
В кой клас се обучавате в момента?

56 отговора



Коя е вашата гимназия?

57 отговора



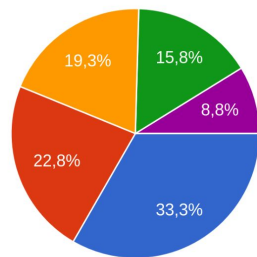
Разнообразна група, но основно ученици от 10 клас

Няма ученици с профил физика сред анкетираните

Ученици, които по-скоро си мислеха, че ще имат свободен от часове ден

Бихте ли работили по експеримент в CERN?

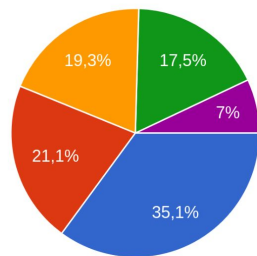
57 отговора



- Да
- По-скоро да
- Не мога да преценя
- По-скоро не
- Не

Ако желаете да работите по експеримент в CERN, то бихте ли избрали Физически факултет, за да се подготвите?

57 отговора

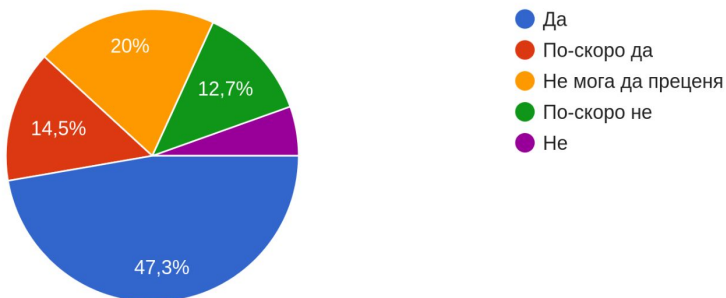


- Да
- По-скоро да
- Не мога да преценя
- По-скоро не
- Не

Физически факултет е изборът на учениците, които биха работили в CERN!

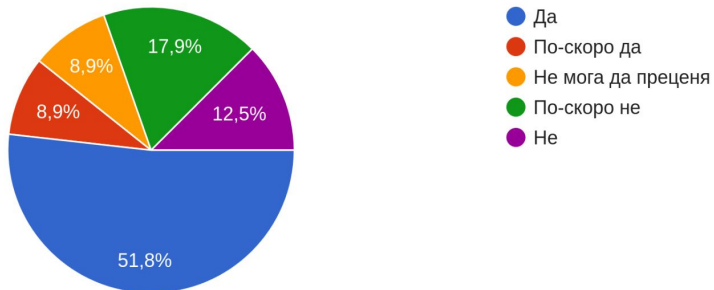
Ако имате възможност да участвате в научен проект с учени от Физически факултет по време на обучението ви в училище, бихте ли се включили?

55 отговора



Бихте ли участвали в такъв проект, ако той е част от извънкласна дейност в училище?

56 отговора



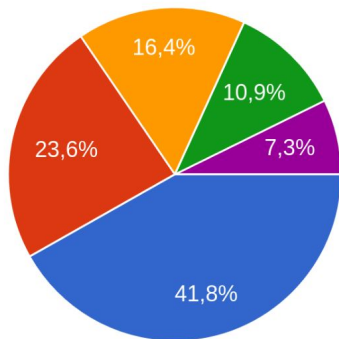
Повод да се замислим!

Възможности за
извънкласни дейности

Необходим човешки
ресурс...

Бихте ли участвали в проект, който е с цел разработка на детектор за регистрация на космични лъчи?

55 отговора

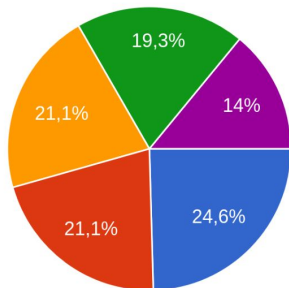


- Да
- По-скоро да
- Не мога да преценя
- По-скоро не
- Не

Като всеки уважаващ себе си докторант, те предпочитат да конструират детектора, но за анализа...

Бихте ли участвали в проект, който се занимава с анализ на данни от физичен експеримент?

57 отговора



- Да
- По-скоро да
- Не мога да преценя
- По-скоро не
- Не

За кой физичен феномен ви беше най-интересно да научите по време на днешния майсторски клас?

48 отговора

Тъмната материя и тъмната енергия. Хипотезата, че може да взаимодействат с простата материя

Траекторията на заредените частици

тъмна материя, сблъсък на частици и техните диаграми

тъмната материя и CP нарушение

WWW

Симулацията и AI

За феномен не толкова, но беше интересно да разбера повече за всички детектори

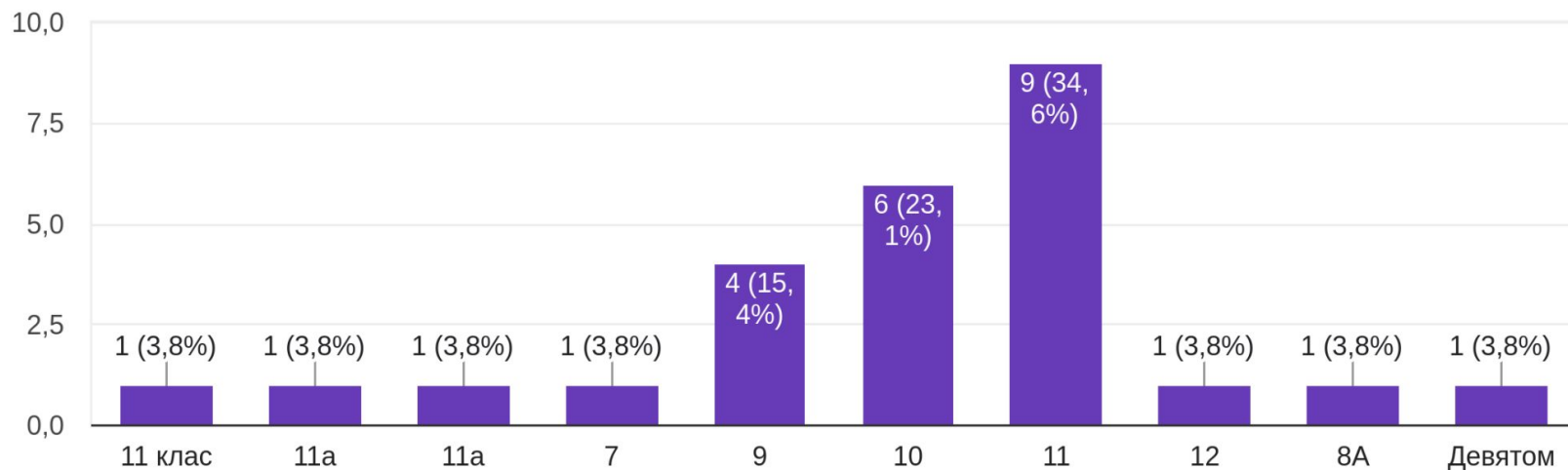
Северно сияние

Най-интересна ми беше частта с тъмната материя и огромните възможности за работа в областта на търсене на нови частици. Също частта с изкуствения интелект и възможността за неговата

Бърз преглед на анкетираните от МГ Баба Тонка

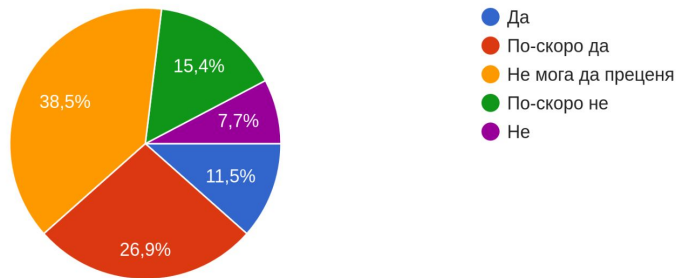
В кой клас се обучавате в момента?

26 отговора



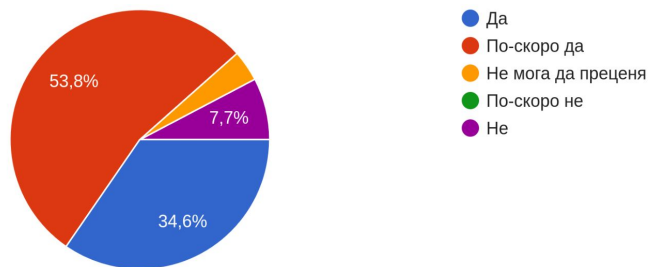
Бихте ли учили физика във Физически факултет на Софийски университет?

26 отговора



Днешният майсторски клас предизвика ли у вас интерес да разгледате програмите за обучение по физика във Физически факултет?

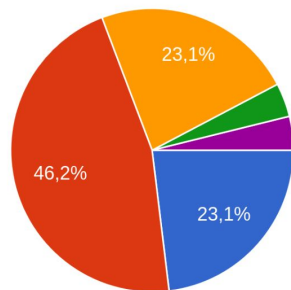
26 отговора



Макар да не са сигурни дали биха учили физика във ФзФ, категорично майсторският клас е предизвикал интерес у тях да се запознаят с бакалавърските програми

Бихте ли работили по експеримент в CERN?

26 отговора

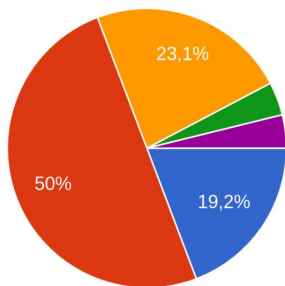


- Да
- По-скоро да
- Не мога да преценя
- По-скоро не
- Не

И тук учениците проявиха завидно желание за работа в CERN!

Ако желаете да работите по експеримент в CERN, то бихте ли избрали Физически факултет, за да се подготвите?

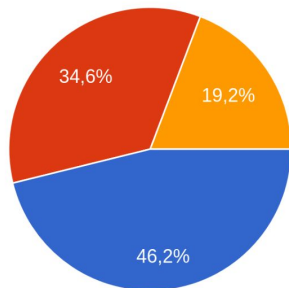
26 отговора



- Да
- По-скоро да
- Не мога да преценя
- По-скоро не
- Не

Ако имате възможност да участвате в научен проект с учени от Физически факултет по време на обучението ви в училище, бихте ли се включили?

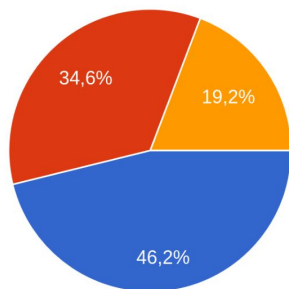
26 отговора



- Да
- По-скоро да
- Не мога да преценя
- По-скоро не
- Не

Бихте ли участвали в такъв проект, ако той е част от извънкласна дейност в училище?

26 отговора

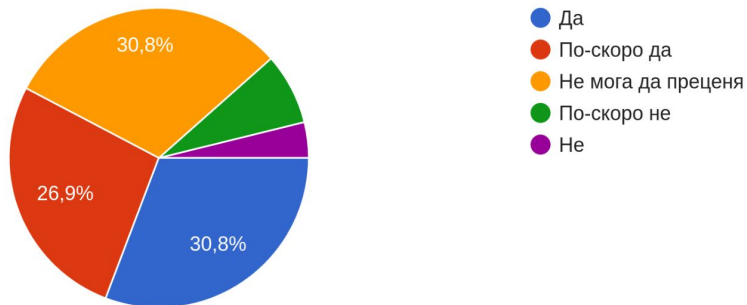


- Да
- По-скоро да
- Не мога да преценя
- По-скоро не
- Не

Категорично учениците желаят да работят с учени от Физически факултет по време на средното си образование!

Бихте ли участвали в проект, който е с цел разработка на детектор за регистрация на космични лъчи?

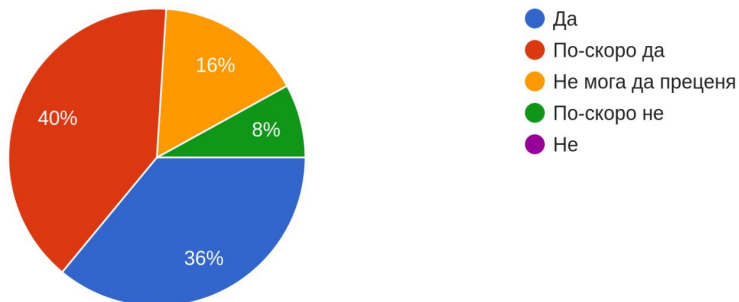
26 отговора



В МГ Баба Тонка са готови да анализират и данни!

Бихте ли участвали в проект, който се занимава с анализ на данни от физичен експеримент?

25 отговора



Кои от разказаните теми бихте искали да учите по-задълбочено в училище? Защо?

20 отговора

Ядрената физика е дялът от физиката, който събужда най-голям интерес у мен. Според мен чрез нея ще се изгради бъдещето на енергетиката, като развитието на термоядреният синтез ще създаде възможност за използването на най-чистата енергия в света.

За елементарните частици защото те обясняват почти всяко друго явление, което може да се случи

Повече астрономия

Тъмната материя

Не мога да преценя.

Разработка на детектори

За това което се случва когато се сблъскват частиците и до какви стойности може да се достигне

Quantum chromodynamics и стандартния модел

Накратко...

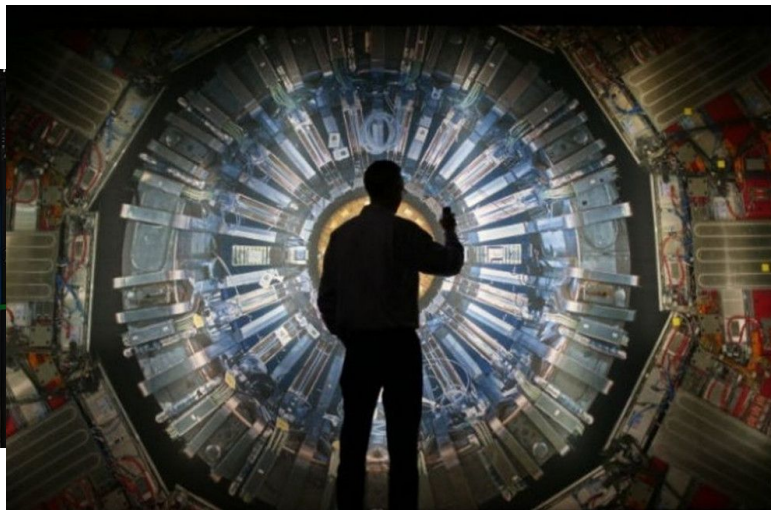
Учениците с удоволствие биха работили с учени от физически факултет по извънкласни задачи

Някои от тях още от сега виждат своето бъдеще сред света на елементарните частици

Майсторските класове на CERN спомагат за повишаването на интереса у учениците към програмите за обучение във Физически факултет

Темите, които се изучават по време на майсторските класове са слабо засегнати в общообразователната програма, но силно вълнуват учениците

70 години CERN, 25 години България в CERN





**70 години
ЦЕРН**

**25 години
България в
ЦЕРН**

Физически факултет

Софийски университет „Св. Кл. Охридски“

21 – 28 Ноември 2024 г., 10-17 часа

- ЦЕРН: юбилейна експозиция
- интерактивен тунел
- експозиция „България и ЦЕРН“
- експозиция „Наука и изкуство“
- презентации – всеки ден от 16 часа

**Откриване
21 ноември, 15.00 часа**



70 години ЦЕРН

**25 години
България в ЦЕРН**

Лекционна програма

Заповядайте да научите повече за различните теми, по които българските изследователи работят и за разнообразните изследвания, които провеждат!

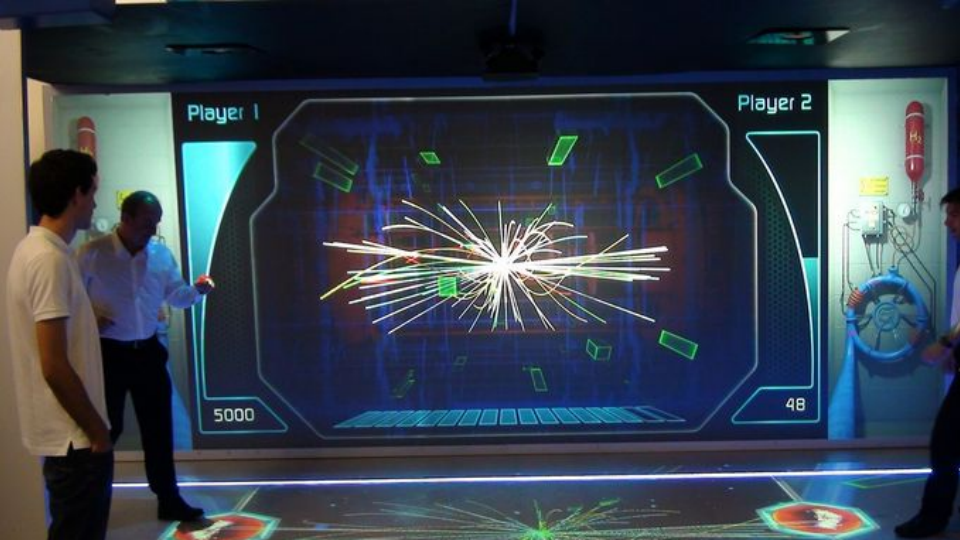
**Физически факултет,
Софийски университет „Св. Кл. Охридски“
22 – 28 Ноември 2024 г.**

- 22 ноември - Неуловимото неутрино, доц. д-р Мариян Богомилов
- 23 ноември - Елементарни частици, проф. дфзн Леандър Литов
- 24 ноември - Мюонна система на CMS, доц. д-р Румяна Хаджийска
- 25 ноември - Тъмната материя, Калина Димитрова
- 26 ноември - От частица до светлина, Радослав Симеонов
- 27 ноември - Ядрена физика, доц. д-р Калин Гладнишки
- 28 ноември – Експериментът CMS, доц. д-р Борислав Павлов



Телевизионни участия





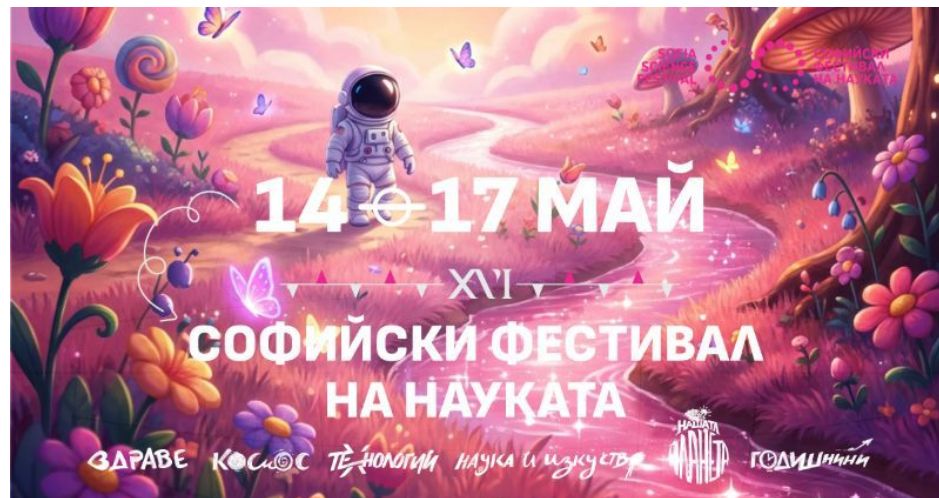
Фестивали на фондация Красива наука

Софйски фестивал на науката

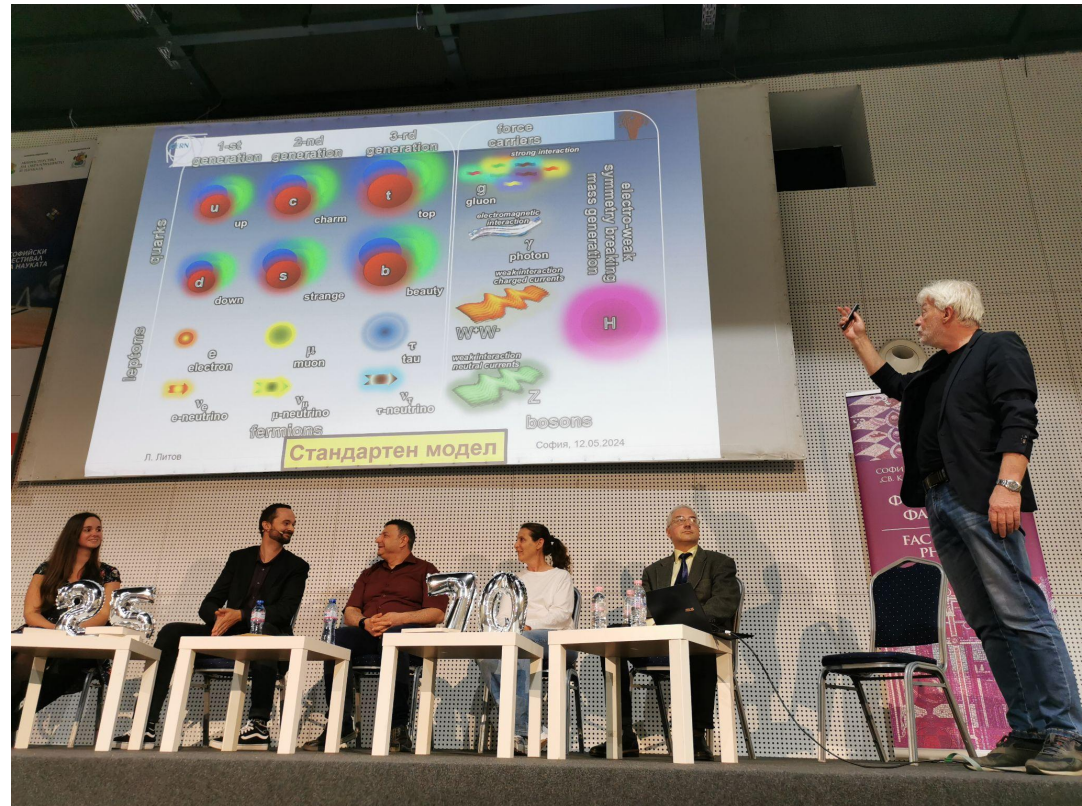
Варненски фестивал на науката

Пловдивски фестивал на науката

Пътуващ фестивал на науката



Кадри от Софийски фестивал на науката



Онлайн включване от лабораторията във Фраскати



Конкурсът Famelab

Феймлаб 2009 – ти може да станеш новото лице на науката в България!

leave a comment »

☆☆☆☆☆ Rate This

Срокът за регистрация в София е удължен до **петък 27 март, 24 часа**. Удължава се срокът и във **Варна** – до **четвъртък 2 април, 24.00 ч.!**

Лаборатория за слава **Famelab** за трета година дава възможност на млади български учени от природоматематическите и инженерни науки да излязат на **сцена** и в рамките на **три минути** да разкажат за нещо удивително в своята научна област и да споделят своята страст по науката пред ненаучна аудитория.

Конкурсът търси новите лица на науката, които ще могат да развият идеите си и уменията си да се представят пред **телевизионна публика**. Моделът е познат от предавания като **„Поп айڈъл“** – разполагаш само с 3 минути да се докажеш пред експертното жури, и само най-добрите продължават до финала. А темата трябва да бъде поднесена забавно, разбираемо, атрактивно, но **без компромис** с научната достоверност.

Подгответе своите триминутни изпълнения и се явете на първи кръг в който и да е от следните градове:

- **София** – 30 март – Аулата на СУ „Кл. Охридски“
- **Варна** – 4 април – Технически университет Варна
- **Пловдив** – 11 април – ПУ „П. Хилендарски“



3 минути за представяне на научна концепция

Национални и световни кръгове

Състезатели от всички научни области

Красива наука по БНТ

Водещи:

проф. дфзн Леандър Литов

Мария Силвестър

Започва предаването "Красива наука"

1 от БНТ

• 11:47, 16.04.2011 • Чете се за: 00:20 мин. • У нас

© X Запази

Днес в 17 часа Българската национална телевизия дава старт на най-новото си предаване *Красива наука*. Амбицията на екипа е да зарежда ума ви с истински горещи научни спорове по различни теми. Първото предаване е посветено на изкуствения интелект.



Красиви учени - филм за Феймлаб 2010 и Красива наука 2011

Twinkl Studio - Artificial Mind (todprog) Абониране

4 Изтегляне ...

Виртуални визити в CERN

6 виртуални посещения в CMS за България от 2018 г. насам - [връзка](#)
(10 посещения от 2015 г. насам)

Всяка година се организират и други виртуални посещения по време на Научния фестивал в София, организиран от „Фондация Красивата наука“ и провеждан в София Тек Парк.

Максимална аудитория: През 2022 г. виртуалната обиколка беше гледана от около 1000 души в София Тек Парк и около 2000 души онлайн



Научно-популярни форуми

Кое е най-доброто място да се пропагандира езикът на науката?





Проф. Леандър Литов - „Кратка история на Вселената – поглед от ЦЕРН“ (лекция)
MediaBricks.bg



Watch on YouTube



Факултетен семинар

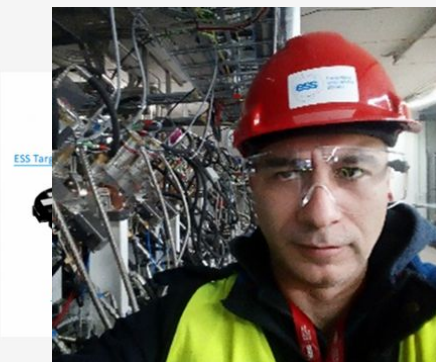
- общофакултетни събития, където изследователите на ФзФ представят своите разработки или актуални теми в своята област.
- открити и за гост-лектори, с което на наши студенти и учени се дава възможност да създадат сътрудничества и да се разберат повече за изследвания на свои колеги от чужбина.

НА 31 ОКТОМВРИ ЩЕ СЕ ПРОВЕДЕ ФАКУЛТЕТЕН СЕМИНАР НА ТЕМА „ESSnUSB: НАЙ-МОЩНИЯТ НЕУТРИНЕН СНОП В СВЕТА“ ОТ ДОЦ. МАРИЯН БОГОМИЛОВ

📅 10/27/2023 | 📍 СЪБИТИЯ

На **31 октомври** (вторник) от **16:00ч. до 17:00ч.** в зала **A315** на Физическия факултет ще се проведе факултетен семинар на тема „*ESSnUSB: най-мощният неутринен сноп в света*“ от доц. Мариян Богомилов.

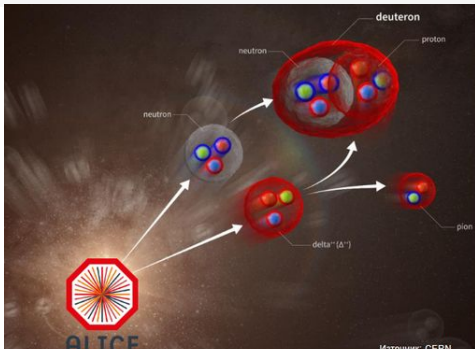
Целта на проекта ESSnUSB (European Spallation Source neutrino Super Beam) е да изследва възможността как протонният линеен ускорител на European Spallation Source (ESS) в Лунг, Швеция, може да се използва за създаването на най-интензивния неутринен сноп в света.



ОБЩОФАКУЛТЕТСКИ СЕМИНАР НА ТЕМА: НАБЛЮДЕНИЕ НА ОБРАЗУВАНЕТО НА ДЕУТЕРОНИ И АНТИДЕУТЕРОНИ ОТ РЕЗОНАНСНИ РАЗПАДИ

📅 02/19/2026 | 📍 За студенти, Семинари

На **24.02.2026 г.** (вторник) от **16:00 ч.** в **Заседателната зала (A415)** ще стартира отново Общофакултетският научен семинар. Лектор ще бъде г-р **Димитър Михайлов** от кат. Атомна физика.



НЕУТРИНАТА И ТЕХНИТЕ СВОЙСТВА - КАКВО ВСЕ ОЩЕ НЕ ЗНАЕМ?

Дата на провеждане: 8 март 2022 г.

Лектор: проф. дфзн Румен Ценов



ЯДРЕНИ СЪСТОЯНИЯ СЪС СМЕСЕНА ПРОТОН-НЕУТРОННА СИМЕТРИЯ. ЕДИН ПРИМЕР ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА СТРУКТУРАТА НА АТОМНОТО ЯДРО

Дата на провеждане: 3 май 2022 г.

Лектор: проф. дфзн Георги Райновски



Дни на отворените врати във физически факултет



**ПРОЛЕТЕН ДЕН НА ОТВОРЕНИТЕ ВРАТИ
НА ФИЗИЧЕСКИЯ ФАКУЛТЕТ 2026**

ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ НА СОФИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ

25 АПРИЛ 2026

11:00 до 15:30

ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ



КРЪЖОК ПО АСТРОНОМИЯ

- към катедра „Астрономия“ на Физическия факултет
- провежда се от есента на 1900 г.
- основател е световноизвестният математик акад. Кирил Попов, първият доктор по астрономия в България.
- всеки четвъртък през учебната година
- програмата е подходяща за деца над 12 г., както и за възрастни с интерес към астрономията
- <https://astro.phys.uni-sofia.bg/%d0%ba%d1%80%d1%8a%d0%b6%d0%be%d0%ba/>

Почти ежегодни участия от катедра „Атомна физика“ от 2017 г. насам

Лекции за Тъмна материя, археология на Вселена, еволюция на звездите и термоядрени реакции

- проф. дфзн. Леандър Литов, доц. д-р Венелин Кожухаров, доц. д-р Стефан Лалковски

ВИДЕО

„КРЪЖОК ПО АСТРОНОМИЯ“:

**ДОЦ. Д-Р ВЕНЕЛИН КОЖУХАРОВ
ИЗ ТАЙНИТЕ
НА МИКРОСВЕТА**



**КРАТКА ИСТОРИЯ НА ВСЕЛЕНАТА –
ПОГЛЕД ОТ ЦЕРН**

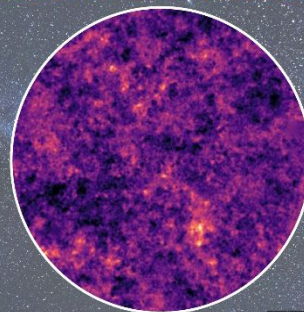
Доц. д-р Леандър Литов

Научните интереси на Леандър Литов са в областта на теоретична и експериментална физика на елементарните частици, разработване на детектори на йонизирани лъчения, високоскоростни компютърни изчисления, медицински приложения на йонизирани лъчения и биофизика. Провежда изследвания на Серпуховския ускорител и на ускорителния комплекс в ЦЕРН. Член е на колаборацията CMS от основаването ѝ и е ръководител на колектива от СУ, участващ в изследванията, провеждани на Големия Адронен Колайдер. Автор и съавтор е на над 700 научни публикации. Носител е на ред международни и национални награди.



**26 октомври 2017 г., 19:30 часа
Зала А205 или А207, Физически факултет**

КРЪЖОК ПО АСТРОНОМИЯ



Кръжок по Астрономия

към



**ГАМА-ТЕЛЕСКОПИТЕ –
УНИКАЛЕН ПОГЛЕД КЪМ ГОРЕЩАТА ВСЕЛЕНА**

Д-р Стефан Лалковски

е доцент в катедра Ядрена Техника и Ядрена Енергетика при Физически факултет на Софийски университет.

**29 ноември 2018 г., 19:30 часа
Зала А205 или А207, Физически факултет**

*Преди много години,
в една далечна галактика...*

...избухва звезда. Светлината от това събитие достига до Земята през далечната 1987 г. По това време човечеството вече разполага с широка



Как се образуват и оцеляват леките ядра?



Български учен с ключово участие в откритие за Вселената

Резултатите са изключително важни за космологията и за изследванията на тъмната материя, каза д-р Димитър Михайлов

31.01.2026 • 10:43

Редактор: Деси Николова



Разговор на Ани Костова с г-р Димитър Михайлов в "Следобед за любопитните"



Времетраене: 15:05



Търсете ключова дума или израз

Подробно търсене

Начало > България > Курierer (Официални актове и съобщения) > Национални

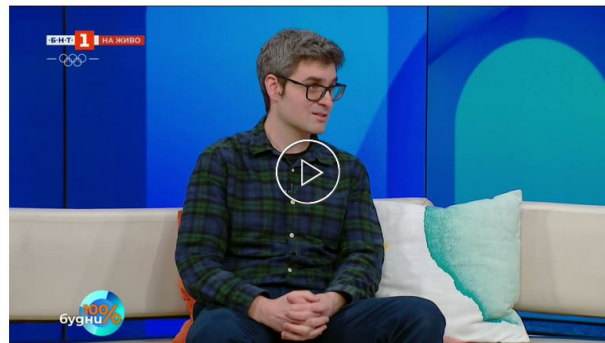
Категора „Астрономия“ при Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ – Прессъобщение

Български принос в разкриването на загадка на микросвета: как се образуват и оцеляват леките ядра

Дългогодишна загадка във физиката открива своя отговор

Предаване: 100% бугни, 12.02.2026

Спогледете:



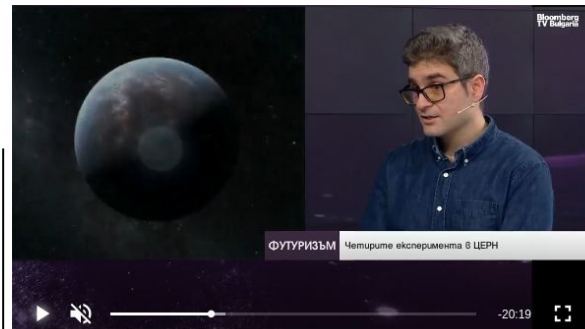
Откритие с български принос в ЦЕРН разбулва една от големите загадки в Космоса

д-р Димитър Михайлов, Физически факултет при СУ "Св. Св. Климент Охридски", във „Футуризм“, 22.01.2026 г.

22 January 2026 | 21:30

Обновен: 23 January 2026 | 20:16

Автор: Волен Чилос



IPPOG Spring Meeting at Sofia Tech Park 9–13 May 2023

Co-organized with scientists from University of Sofia and Bulgarian Academy of Sciences



Public event - [link to the students session](#). Please, visit it!

Beam Line For School - BL4S

Numbers of Bulgarian teams participating in BL4S since 2014: **9**

2014 - 1

2017 - 1

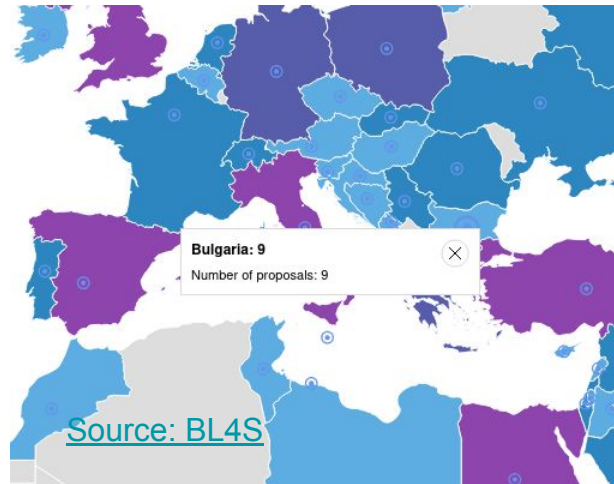
2018 - 2

2020 - 1 Shortlisted - [Team Crystal from the town of Shumen](#)

2021 - 1

2022 - 1

2024 - 2



BL4S shortlisted teams 2020

The following 23 teams of this year's BL4S competition are shortlisted and will receive BL4S T-shirts and a Cosmic Pi detector. Two of them will be chosen as winning teams and will be invited to DESY in autumn to carry out their experiments.

Team name	Country
ASML Science Worms	Turkey
Beam TAMALES	United States
Cancer fighters	Argentina & Japan
ChDR-CHEESE	Germany
Club de Fisica Enrico Fermi	Spain
Crystonic Channelers	Canada & United States
Fancy Glow Stick Squad	United States
Fission Chips	United Kingdom
Gamma Busters	Turkey
Lionel-Groulx Dream Team	Canada
Mighty Photon and the Life of Matter	Germany & United States
Nations' Flying Foxes	Switzerland
PatoParticles	Poland
Polymer Party	Philippines
QuantumPlators	Australia
SIMES Science Academy	Chile & China & Turkey
Subatomic Storm	United States
<u>Team Crystal</u>	<u>Bulgaria</u>
Team Desertron	United States
Team Particular	United Kingdom
Team Photongal	Portugal
The Lazy Leptons	Netherlands
Universaux	Turkey

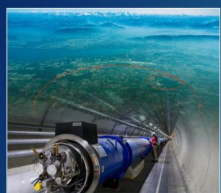
Bulgarian Teacher Programmes at CERN

<https://teacher-programmes.web.cern.ch/bulgarian-teacher-programme>

Collaboration between CERN and Bulgarian educational programme

- 14 програми за подготовка на учители по физика и химия в България
 - (от 2008 до 2024 г.), 2025 г. – планирано
- 1 програма за директори на гимназии с профил „Естествени науки и математика“
- 8 програми за учители по информационни технологии и инженерство
 - (от 2014 г. до 2024 г.); 2025 г. – планирана
- 40 учители на програма (преди Covid), 30 учители на програма понастоящем
- 2021 г. – Виртуално обучение (поради ограниченията, свързани с Covid) за учителите, които вече са участвали в програмите – 152 души
- С участието на български учени в ЦЕРН

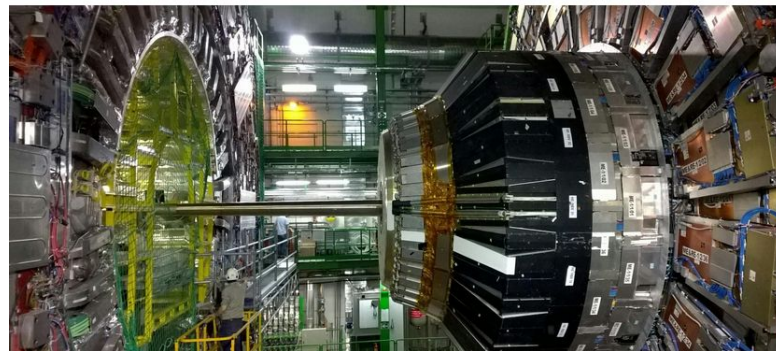




Българските учителски програми в ЦЕРН - възможности и приложения

Свежина Димитрова
ЦПАР-НАОП "Николай Коперник" – гр.Варна
15 – 20.09.2025 г.

Обучение на учители в ЦЕРН по Национална програма „Квалификация на педагогическите специалисти“ 2025 г. в периода от 13.09. до 21.09.2025 г.



Български учители и ученици отново ще посетят ЦЕРН

Предаване: [Знание.БГ](#), 25.02.2025

Спогледете: [f](#) [t](#)



"Антарктически профили": Васил Гурев, физик и пътешественик

от Цвeticелна Алтанасова
Всичко от автора
16.23.20.04.2016 • 5808 • Още

"Антарктически профили" е поредица, която разказва за част от българите антарктическа база на остров Ливингстън. Представяме Ви разказа за българина физика Васил Гурев.



Пътят към Антарктида - лекция: от цикъла "Светът на физиката – на живо"

Пенка Лазарова Последна промяна на 07 февруари 2024 в 13:34 • 7358 • 0



ВИРУСЪТ НА ДОБРОТВОРЧЕСТВОТО

YACO - Университетски Аварийно-спасителен Отряд [University Rescue Squad] June 16, 2025

Преди няколко дни нашият ръководител Васил Гурев получи специален медал „За доброволчество“ от **Български младежки Червен кръст / Bulgarian Red Cross Youth**.

Наградата е признание за дългогодишната му отдаденост, принос и подкрепа към младежката организация.

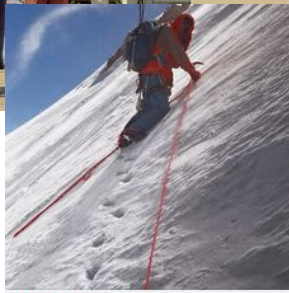
Трудно е да опишем с думи колко много значи Васко за нашия отряд – не само като лидер, но и като приятел, пример и двигател на всичко, което правим.

Това отличие е напълно заслужено. Благодарим ти, Васко.



на Националния екип за работа в аварии и катастрофи Васил Гурев е отличен в Международния ден на

Д
е
с
е
р
а
у
в
п
р
н
е
д
с
к
о
р
а
л
ь
о
б
д
о
с
б
е
г
у
м
п
с
з
а
--



Fri, Oct 24, 2025

YACO набира нови членове - запознайте се с отряда

Физически факултет, СУ "Св. Кл. Охридски" - Официална страница
88 people interested

В заключение...

Това е само една малка част от дейността по популяризиране на катедра „Атомна физика“

Водещо лице на физиката в България

Една лекция сега - един докторант след 6 години

Добрият пример

С благодарност от тези преди нас и с мисъл за тези след нас