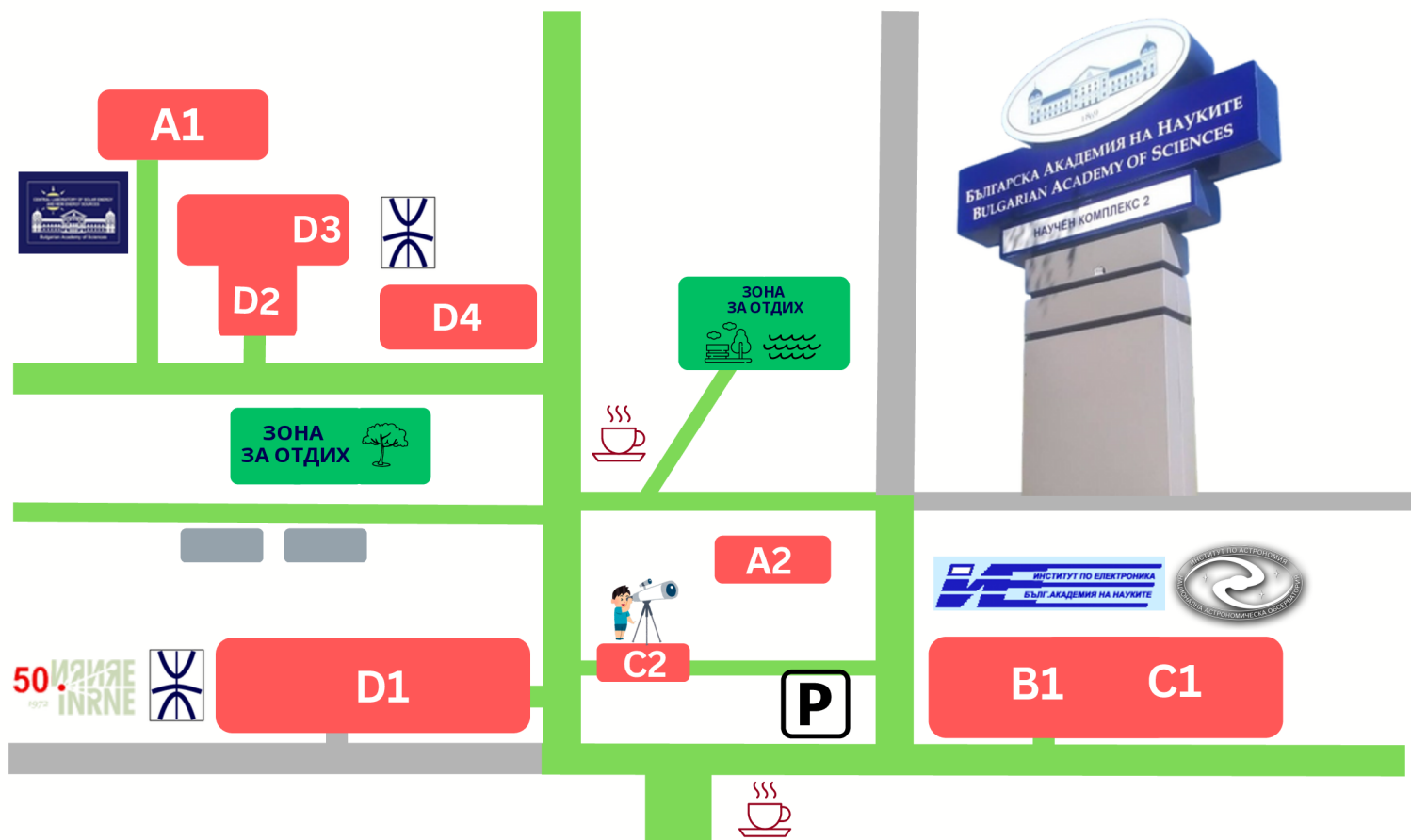


ДЕН НА ОТВОРЕНИТЕ ВРАТИ

НАУЧЕН КОМПЛЕКС 2 НА БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

21 НОЕМВРИ 2025, ПЕТЪК
10:00 - 15:30 ЧАСА

Ж.К. МЛАДОСТ



София, бул. "Цариградско шосе" 72, 7 – ми километър



ИНТЕР ЕКСПО
ЦЕНТЪР



КОМПЛЕКС
НА БАН 2
Автобуси: 1 3 5 6



СОФИЯ
ЦЕНТЪР



БУЛ. ЦАРИГРАДСКО ШОСЕ



A1

Централна лаборатория по слънчева енергия и
нови енергийни източници (ЦЛ СЕНЕИ)

A2

Павилион с иновативна фасада от стъклопакети
с циркулиращ воден поток (ЦЛ СЕНЕИ)

B1

Институт по електроника (ИЕ)

C1

Институт по астрономия
с Национална астрономическа обсерватория (ИА с НАО)

C2

Наблюдения с телескоп на слънцето
Институт по астрономия с НАО-БАН и Астрономическа
асоциация София

D1

Институт по физика на твърдото тяло (ИФТТ)
Лазерни лаборатории, основна сграда ИФТТ, етаж -1

D2

Институт по физика на твърдото тяло (ИФТТ)
Конферентна зала - лекции

D3

Институт по физика на твърдото тяло (ИФТТ)
Лаборатория "Оптика и спектроскопия"

D4

Институт по физика на твърдото тяло (ИФТТ)
Лаборатория „Течни кристали и биомолекулни слоеве“

Scan me



**СКАНИРАЙТЕ
ЗА ПЪЛНА ПРОГРАМА**

ЛЕКЦИОНЕН ПАНЕЛ

Час	Тема	Къде	Лектор / Институт
10:30 - 11:30	Квантовите компютри: от мечта до реалност	ИФТТ Конферентна зала D2	ИФТТ – БАН доц. д-р Боян Торосов, направление „Лазерна физика и физика на атомите, молекулите и плазмата“
12:30 – 13:00	Развитие на нанотехнологиите от древността до наши дни	ИФТТ Конферентна зала D2	ИФТТ – БАН доц. д-р Благой Благоев, направление „Функционални материали и наноструктури“
13:00 - 13.30	Мисия „Чиста планета“ – науката срещу пластмасовото замърсяване	ИФТТ Конферентна зала D2	ИФТТ – БАН Георги Владимирев
13:30 – 14:00	Лазерите и скритите филтри: как светлината избира своя път	ИФТТ Конферентна зала D2	ИФТТ – БАН ас. Мария-Габриела Желева
14:00 – 14:30	Свръхпроводимостта – съвременни предизвикателства и перспективи	ИФТТ Конферентна зала D2	ИФТТ – БАН доц. д-р Кръстьо Бучков, направление „Функционални материали и наноструктури“

Час	Тема	Къде	Лектор / Институт
10:00 – 14:00	ЦЛ СЕНЕИ - БАН - история, научни разработки, проекти и постижения	ЦЛ СЕНЕИ Семинарна зала A1	ЦЛ СЕНЕИ – БАН
13:30 – 15:00	Система за сезонно и краткосрочно съхранение на топлинна енергия с геотермални теплообменници и материали с фазов преход, използваща възобновяеми енергийни източници.	ЦЛ СЕНЕИ Семинарна зала A1	ЦЛ СЕНЕИ – БАН доц. д-р Максим Ганчев

ЛЕКЦИОНЕН ПАНЕЛ

Час	Тема	Къде	Лектор / Институт
10:00 -10:15	Институт по електроника и Институт по астрономия с НАО	ИЕ/ИА зала 301 B1	доц. д-р Татяна Куцарова (директор на ИЕ-БАН) проф. д-р Бойко Михов (директор ИА с НАО)
10:15 – 11:00	Големите възможности на малките инструменти	ИЕ/ИА зала 301 B1	ИЕ-БАН проф. Людмил Антонов
11:30 – 12:15	Вселената през очите на космическите телескопи	ИЕ/ИА зала 301 B1	ИА с НАО д-р Петя Янчулова
14:30 – 15:30	Защо планетите в Слънчевата система са осем?	ИЕ/ИА зала 301 B1	ИА с НАО доц. д-р Александър Куртенков
	Синтез и приложение на двуменсионни материали-графен	ИЕ/ИА зала 301 B1	ИЕ - БАН доц. д-р Милена Бешкова
	Знанието, което ни дава светлината	ИЕ/ИА зала 301 B1	ИЕ - БАН д-р Цанислава Генова проф. Людмил Антонов
	Светлинно-индуцирана лазерна десорбция	ИЕ/ИА зала 301 B1	ИЕ - БАН гл. ас. д-р Стоян Цветков

ДЕМОНСТРАЦИИ НА ИНСТИТУТ ПО АСТРОНОМИЯ С НАО - БАН

Час	Тема	Къде	Координатор
10:00 – 16:00	Демонстрационни наблюдения с телескоп на Слънцето <i>* Демонстрациите ще се осъществява само при ясно време.</i>	Научен комплекс 2 – главна алея Зона „Астрономия“ C2	ИА с НАО БАН Астрономическа асоциация София (ААС) доц. д-р Момчил Дечев, „Слънце и Слънчева система“ Боряна Бончева, член на ААС, главен редактор на в-к „Телескоп“ и сп. „Андромеда“ Валери Генков – председател на ААС Володя Велков – член на ААС

ПРОЖЕКЦИИ НА ДОКУМЕНТАЛНИ ФИЛМИ

Час	Тема	Къде	Координатор
11:00 - 15:30	„Новият телескоп“ (15', 2023)	ИЕ/ИА зала 301 C1	ИА с НАО Автори: Димитър Сотиров, Валентин Паскалев
	„Място за наука“ (24', 2021)	ИЕ/ИА зала 301 C1	ИА с НАО Автори: Димитър Сотиров, Валентин Паскалев

ПОСЕЩЕНИЕ НА ИЗБРАНИ ЛАБОРАТОРИИ

ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО

Час	Лаборатория	Къде	Координатор
10:30 – 15:00	Лаборатория „Лазери с метални пари“ Фемтосекундна лазерна система	ИФТТ - БАН Основна сграда етаж –1, лаб. 26, D1	доц. д-р Георги Янков
10:30 – 15:00	Лаборатория „Лазери с метални пари“ Свръхбърза лазерна обработка – пикосекундни и фемтосекундни импулси	ИФТТ - БАН Основна сграда етаж –1 лаб. 18 и 22 D1	доц. д-р Любомир Стойчев
10:30 – 15:00	Лаборатория „Атомна спектроскопия“ Охлаждане и улавяне на атоми	ИФТТ - БАН Основна сграда етаж –1, лаб. 20 D1	гл. ас. д-р Христина Христова
10:30 – 15:00	Лаборатория „Течни кристали и биомолекулни слоеве“ Микроскопска апаратура	ИФТТ - БАН Сграда „Оптика“ етаж 1, лаб. 26А D4	проф. Юлия Генова
10:30 – 15:00	Лаборатория „Течни кристали и биомолекулни слоеве“ Газов хроматограф за анализ на алкохолното съдържание на напитки	ИФТТ - БАН Сграда „Оптика“ етаж 1, лаб. 26А D4	проф. Юлия Генова
10:30 – 15:00	Лаборатория „Оптика и спектроскопия“ Тънки оптични покрития	ИФТТ- БАН Сграда „Оттика“ (до Конферентната зала на ИФТТ) D3	гл. ас. д-р Елена Стоянова гл. ас. д-р Илко Милушев

ПОСЕЩЕНИЕ НА ИЗБРАНИ ЛАБОРАТОРИИ

ЦЕНТРАЛНАТА ЛАБОРАТОРИЯ ПО СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ И НОВИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ – БАН

Час	Лаборатория / Тема	Къде	Координатор
10:30 – 13:30	Лаборатория по функционални покрития към Център за компетентност MIRAcle Изследване и получаване на функционални тънки слоеве	ЦЛ СЕНЕИ A1	доц. д-р Марушка Сендова – Василева докторант Станка Спасова
10:30 – 13:30	Лаборатория „Фотоволтаични модули и генератори“ към Център за компетентност ХИТМОБИЛ Тестване и определяне на параметри на слънчеви клетки и фотоволтаични модули	ЦЛ СЕНЕИ A1	доц. д-р Миглена Николаева – Димитрова
10:30 – 13:30	Лаборатория по фотоволтаични и хибридни системи Мониторинг на слънчева радиация и фотоволтаични централи	ЦЛ СЕНЕИ A1	доц. д-р Николай Тютюнджиев
13:30 – 15:30	Демонстрационен павилион с иновативна фасада от стъклопакети с циркулиращ воден поток	ЦЛ СЕНЕИ Парка на научен комплекс A2	доц. д-р Миглена Николаева – Димитрова

ПОСЕЩЕНИЕ НА ИЗБРАНИ ЛАБОРАТОРИИ И ДЕМОНСТРАЦИИ

ИНСТИТУТ ПО ЕЛЕКТРОНИКА

Час	Лаборатория / Тема	Къде
10:30 – 15:30	Получаване на нови материали с висока чистота чрез електроннолъчево топене и рафиниране на метали и сплави, рециклиране на метални отпадъци	ИЕ – БАН стая 027 B1
10:30 – 15:30	Изследване на микроструктури и твърдост на метални материали	ИЕ – БАН стая 123 B1
10:30 – 15:30	Знанието, което ни дава светлината: Оптични методи за спектрален анализ на храни и напитки въз основа на тяхната флуоресценция	ИЕ - БАН стая 118 B1
10:30 – 15:30	Лазерно структурирани нови повърхности	ИЕ – БАН стая 004 B1