

ELI Lecture Course on Laser Science and Laser-based Technologies for Ukrainian Students and Young Scientists



Tuesday, 12 December 2023 - Tuesday, 27 February 2024

ELI Beamlines Facility

Lecture schedule

Увага! Посилання для доступу до онлайн лекцій буде опубліковано пізніше. Інформація буде доповнюватися, матеріали для підготовки будуть публікуватися поступово

Moderator: Dr. Anna Zymaková

Tuesday - December 12, 2023

Вівторок - 12 грудня 2023

Time (Prague): 10:30 - 12:00

Час (за Києвом): 11:30 -13:00

Title: Introductory lecture. Motivation to use lasers and large-scale facilities. What is ELI ERIC?

Назва: Вступна лекція. Причини для використання лазерів та великі лабораторії користувачів. Що таке ELI ERIC?

Speaker: Prof. Janos Hajdu (ELI Beamlines, CZ | Uppsala University, Sweden)

Лектор: Проф. Янош Хайду (ELI Beamlines, Чехія | Уппсальський університет, Швеція)

Tuesday - January 9, 2024

Вівторок - 9 січня 2023

Time (Prague): 10:30 - 12:00

Час (за Києвом): 11:30 -13:00

Title: An overview of laser technology development

Назва: Огляд розвитку лазерних технологій

Speakers: Dr. Tyler Green | Dr. Robert Boge (ELI Beamlines, ELI ERIC)

Лектор: Доктор Тайлер Грін | Доктор Роберт Боре (ELI Beamlines, ELI ERIC)

Tuesday - January 23, 2024

Вівторок - 23 січня 2023

Time (Prague): 10:30 - 12:00

Час (за Києвом): 11:30 -13:00

Title: Introduction to Laser Wakefield Acceleration

Назва: Основи плазмового прискорення

Speakers: Dr. Petr Valenta | Jiří Šišma (ELI Beamlines, ELI ERIC)

Лектори: Доктор Петр Валента | Їржі Шішма (ELI Beamlines, ELI ERIC)

Wednesday - February 7, 2024

Вівторок - 12 грудня 2023

Time (Prague): 10:30 - 12:00

Час (за Києвом): 11:30 -13:00

Title: Introduction to Laser Wakefield Acceleration

Назва: Основи плазмового прискорення

Speakers: Dr. Jens Uhlig (Lund University, Sweden)

Лектор: Доктор Йєнс Уліг (Лундський Університет, Швеція)

Tuesday - February 13, 2024

Вівторок - 13 лютого 2024

Time (Prague): 10:30 - 12:00

Час (за Києвом): 11:30 -13:00

Title: Laser-driven electron sources and applications

Назва: Джерела прискорених електронів на основі лазера та їх використання

Speaker: Dr. Illia Zymak (ELI Beamlines, Czech Republic)

Лектор: Доктор Ілля Зимака (ELI Beamlines, Чехія)

Tuesday - February 20, 2024

Вівторок - 20 лютого 2024

Time (Prague): 10:30 - 12:00

Час (за Києвом): 11:30 -13:00

Title: Ultra-high intensity laser-matter interaction

Назва: Взаємодія між надінтенсивним лазерним випромінюванням та матерією

Speaker: Dr. Florian Condamine (ELI Beamlines, Czech Republic)

Лектор: Доктор Флоріан Кондамін (ELI Beamlines, Чехія)

Tuesday - February 27, 2024

Вівторок - 27 лютого 2024

Time (Prague): 10:30 - 12:00

Час (за Києвом): 11:30 -13:00

Title: ELI Beamlines E1 technology and applications. X-ray spectroscopy end station

Назва: Експериментальний хол E1 в ELI Beamlines - статус обладнання та можливі експерименти. Станція рентгенівської спектроскопії

Speaker: Dr. Jakob Andreasson (ELI Beamlines, Czech Republic)

Лектор: Доктор Якоб Андреассон (ELI Beamlines, Чехія)