

# UKRAINE SUMMER SCHOOL.

Літня студентська програма DESY для українських студентів  
16 липня–5 вересня 2024 року



DESY один з провідних світових дослідницьких центрів у галузі фотонної науки, фізики елементарних частинок та астрофізики частинок, а також фізики прискорювачів. DESY пропонує студентам-фізикам, які навчаються в українських університетах, можливість отримати безпосередній дослідницький досвід у великій міжнародній лабораторії. Студенти школи проведуть 8-тижневе стажування в DESY в Гамбурзі або Цойтені, а також прослухають лекційну програму.

## Дедлайн подачі заявок – 31 січня 2024 року

Для участі кандидати повинні завершити три роки навчання на денній формі в українському вищому навчальному закладі до літа 2024 року. Усі учасники отримають фінансову підтримку.

[https://summerstudents.desy.de/ukraine\\_school](https://summerstudents.desy.de/ukraine_school)



## Фотонна наука

В рамках літньої школи будуть реалізовані наукові проєкти в DESY та EuXFEL. Запропоновані проєкти включають дослідження за допомогою синхротрона і FELs молекул, м'яких речовин, твердих тіл і наноматеріалів, розробку нових експериментальних методів на основі інхротронного випромінювання і лазерів, теорію взаємодії матерії і світла, а також наукові обчислення на основі великомасштабної внутрішньої інфраструктури.

## Проєкти з фізики елементарних частинок, астрофізики частинок та прискорювачів

Проєкти пов'язані з аналізом, програмним забезпеченням або детекторами в галузі експериментів з фізики елементарних частинок (ATLAS, CMS, BELLE II, ALPS II та майбутні експерименти), астрофізики частинок (СТА, IceCube), розробки прискорювачів та детекторів частинок, теорії та наукових обчислень в рамках Всесвітньої обчислювальної мережі LHC.

Language of the school is English!

