

## Летняя школа в университете Ювяскюля, Финляндия



Испытайте яркие летние ночи в Финляндии, повысьте свои академические знания во время летнего перерыва, сделайте социальные связи и воспоминания.

27-я летняя школа Ювяскюля предлагает курсы для продвинутых магистрантов, аспирантов и молодых ученых в различных областях науки и информационных технологий. Летняя школа предоставляет отличную возможность принять участие в большом количестве курсов и получить высококачественное обучение от уважаемых исследователей со всего мира. Язык обучения - английский на всех курсах.

В общей сложности 20 курсов предлагаются по следующим темам:

- Биологическая и экологическая наука
- Химия
- Вычислительные науки
- Информационные системы
- Математика
- Физика
- Статистика

Учащиеся могут прослушать следующие курсы:

- Где протоны? Измерение и моделирование протонных равновесий в сложных макромолекулярных системах
- Материалы для нанофотонных применений
- К круговой экономике металлов - с использованием гидрометаллургии
- Биоинформатика
- Современное состояние флуоресцентных зондов: химия для молекулярной биологии и медицины
- Быстрые методы граничных элементов
- Теорема Бэра и некоторые ее последствия
- Оптимизация с помощью данных с помощью эвристики поиска
- Численные методы для финансирования
- Онлайн-аналитика социальных сетей
- Оптимизация подходов к анализу прочности сложных сетей
- Доступный и инклюзивный дизайн

Основополагающее введение в человеческие сенсорные, когнитивные и физические ограничения и технологические решения

Оптимальный массоперенос и геометрические неравенства

Стохастическое исчисление вариаций и нормальные аппроксимации

Лекции по оптимальному энтропийному транспорту

Инфляционная космология и первичные возмущения

Гамма-спектроскопия

Вероятности перехода в качестве зонда для ядерной структуры

Ядерные свойства и астрофизический процесс

Значение анализа информации в пространственных моделях.

Участие в курсах бесплатное, но студенты самостоятельно оплачивают свои собственные расходы, включая проезд, проживание.

Крайний срок подачи заявок - 30 апреля 2017 года!

Phone: + 358 (0)40 805 4074

E-mail: [jss@jyu.fi](mailto:jss@jyu.fi)

WWW-pages: <http://www.jyu.fi/summerschool/>