

## 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  
Биоионная химия  
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/>