

Открытый университет Сколково  
и Imperial College London  
представляют Летнюю школу по робототехнике  
**Human Centered robotics**



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково  
ОТКРЫТЫЙ БУДУЩЕМУ

**Лондон: 24-28 августа 2012 г.**

**Imperial College  
London**  
Consultants

Открытый университет Сколково объявляет набор слушателей (20-25 человек) среди студентов старших курсов, аспирантов, сотрудников соответствующих кафедр и направлений для участия в летней школе по робототехнике. Целью школы является получение знаний в области проектирования, методологии и интеллектуального взаимодействия робототехники с человеком в промышленности, медицине, развлечениях и т.д. Подробное описание в приложенной презентации. Структура школы: лекции, практические семинары и лаборатории в течение 5 дней.

**По итогам прохождения школы участникам будет выдан сертификат.**

По итогам школы среди слушателей будет произведен отбор для организации программы «Робототехника» в Открытом университете Сколково (Москва, Томск, Санкт-Петербург). Осенью 2012 г. преподаватели ICL проведут в России вторую часть школы для закрепления пройденного материала и адаптации программы в России.

Преподаватели школы:

**Alessandro Astolfi**, Professor of Non-Linear Control Theory, Engineering Faculty, Department of Electrical and Electronic Engineering;

**Dr Yiannis Demiris**, Intelligent Systems and Networks Group, Electrical and Electronic Engineering;  
подробнее <http://www.imperialroboticsschool.org/>

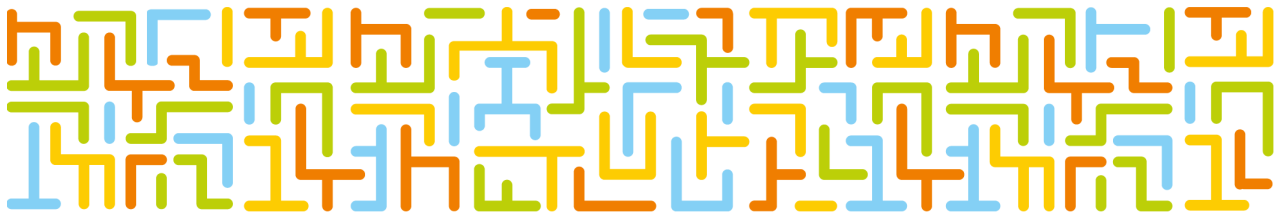
**Robotics School**  
Imperial College London  
August 24-28, 2012  
[www.ImperialRoboticsSchool.org](http://www.ImperialRoboticsSchool.org)

**Aims**  
To teach the design steps, the control tools, the evaluation methodologies, enabling robotic systems to have intelligent interactions with humans in industrial, medical, entertainment, and rehabilitation settings

**Learning outcomes**  
To teach the design steps, the control tools, the evaluation methodologies, enabling robotic systems to have intelligent interactions with humans in industrial, medical, entertainment, and rehabilitation settings

**Instructors:**  
A. Astolfi and Y. Demiris

**Structure and topics**  
Morning lectures followed by afternoon in the laboratory  
Navigation, autonomy, visual feedback, adaptive systems, human action understanding, control, evaluation, business opportunities



Процесс отбора:

1. Подача заявлений: до 22 июня;
2. Выбор полуфиналистов и выполнение заданий от ICL (тест, анкета, мотивационное письмо): до 27 июня;
3. Выбор слушателей школы: до 4 июля;

Критерии отбора:

1. English fluency up to intermediate level;
2. Programming skills (C, C++);
3. Understanding of basic feedback theory;
4. Good mathematical skills;

Заявление на **английском языке** (CV, включая описание уровня образования и опыта в области робототехники) необходимо направить ответственным сотрудникам:

- в Томске: Лиане Кобзевой, [LKobzeva@sk.ru](mailto:LKobzeva@sk.ru)
- в Санкт-Петербурге: Алексею Поспелову, [APospelov@sk.ru](mailto:APospelov@sk.ru)
- в Москве: Андрею Егорову, [AEgorov@sk.ru](mailto:AEgorov@sk.ru)

По результатам оценки соответствия основным критериям полуфиналистам будут предложены задания от ICL.

**Ответственность сторон:**

Открытый университет Сколково обеспечивает для выбранных слушателей:

- оплату участия в программе (включая кофе-брейки и обеды);
- оплату авиабилета экономкласса до Лондона от места работы/учебы слушателя в России;
- оплату стандартного номера в гостинице в Лондоне с 23 по 29 августа 2012г.;

Слушатели ОтУС отвечают:

- за самостоятельное получение и оплату визы в Великобританию (при предоставлении письма поддержки со стороны ICL и ОтУС);
- за самостоятельную покупку международной страховки;
- за самостоятельный трансфер от/до аэропорта до/от гостиницы;
- за самостоятельную выплату налогов согласно законодательству РФ, связанных с получением слушателем авиабилетов/гостиницы (13%);