

## » Introdução à Engenharia, Oxford

O programa além de oferecer as diferentes disciplinas básicas, também irá preparar o aluno para os estudos no futuro e também sobre as possibilidades da Engenharia como carreira. Neste programa você irá explorar matérias fascinantes.

Há também uma programação cultural e recreativa completa para o estudante interagir com estudantes de diversas nacionalidades, divertidas excursões e workshops enriquecedores.



### O PROGRAMA:

#### ▶ DATAS DE INÍCIO

- 03/07 a 16/07/, 17/07 a 30/07/e 31/07 a 13/08/2016.

#### ▶ DURAÇÃO

- 2 semanas - 20 horas/semana.

#### ▶ REQUISITO

- Nível intermediário/avançado de inglês.

#### ▶ PERFIL DO ALUNO

- Jovem flexível e adaptável a novas situações e culturas que tenha como objetivo praticar o inglês e ter noções sobre as habilidades analíticas e técnicas que um engenheiro deve ter.

### CONTEÚDO DO CURSO:

#### ▶ INTRODUÇÃO À ENGENHARIA

- Teoria elementar em Matemática e Física essencial para Ciências de Engenharia;
- Conceitos de fabricação, incluindo função, meio ambiente e segurança em Engenharia Mecânica e Estrutural;
- Aplicação de eletromecânica e teoria de circuitos para Engenharia Elétrica;
- Interação da lógica e da matemática fundamental à Ciência da Computação;
- Abordagens criativas para os problemas atuais e futuros nos domínios de Biomédica, Química, Engenharia e sustentável;
- Habilidades de design práticas e processos fundamentais para vários campos da engenharia (incluindo a concepção estrutural e circuito).

#### ▶ CAMPUS

- **St Peter's College:** Uma das faculdades da Universidade de Oxford mais jovem fundada em 1929 como um albergue independente para estudantes com o objetivo de proporcionar educação de baixo custo, tornou-se uma faculdade da Universidade em 1961 e está localizada no coração de Oxford.

#### ▶ ACOMODAÇÃO

- Os estudantes ficam em quartos individuais e os banheiros são compartilhados. Incluso: café da manhã e jantar.

#### ▶ ATIVIDADES

- ▶ Scavenger Hunt;
- ▶ Oxford Castle;
- ▶ Bodleian Library;
- ▶ Sheldonian Theatre;
- ▶ Botanic Gardens.

#### ▶ EXCURSÕES

- ▶ Bath;
- ▶ London;
- ▶ Blenheim Palace;
- ▶ Warwick Castle.

Exemplos de atividades e excursões. Algumas das atividades e excursões acima podem ser opcionais/extras ou ainda dependem do período que o estudante frequentar o programa.