

» Preparação a 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

- 05/06 a 18/06, 19/06 a 02/07, 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:

▶ PREPARAÇÃO A 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).

▶ CAMPI

- **Yarnton Manor:** Foi criada em 1611. É uma casa imponente e deslumbrante, com uma riqueza de história. Foi usada como um hospital durante a Guerra Civil Inglesa. Yarnton Manor está localizado nos arredores de Oxford, a uma curta distância para o centro da cidade.
- **St Catherine's College:** Conhecida como "St Catz", esta é a faculdade de jovens de Oxford que foi construída e projetada pelo famoso arquiteto Arne Jacobsen, combinando materiais de construção modernos com o quadrilátero Oxford tradicional. St Catz está a uma curta caminhada do centro da cidade de Oxford.

▶ ACOMODAÇÃO

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

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.