

流体力学和 数据分析硕士

2020/21 (提议)

获得新的技能和知识，以巩固水务或水利工程的职业生涯

概述

当代的水利工程师需要具备一整套跨越流体力学、水文学、数据分析和同化的多样化技能。本课程的目的是培养和扩展你现有的水利工程知识，并为您提供建模、数据分析和机器学习方面的互补技能。这将使你在毕业时具备当今充满活力的工作环境所需要的知识广度和技术能力，为发展中国家提供工程技术。该课程由该校享誉全球的水务工程及发展中心运作。

课程介绍

本课程从最初的内容开始，通过开发你的水文知识，渠道中的流体流动以及流过土壤表面的流体，本课程将考虑流体现象建模的技术基础和流体力学的分析方法。然后，该课程将继续考虑机器学习技术及其在流体力学方面的应用，以及洪水建模方法和对模型输出的实际分析。除此之外，还将有机会更深入地研究与自然洪水管理、地下水补救以及实地和实验监测和测量有关的一系列课题。

职业和就业能力

拉夫堡大学的流体动力学专业工作人员在国际上享有良好声誉，他们不仅将为课程的内容提供支持，还将为学生们提供机会，让他们在学习期间与水利工程咨询公司和水务行业的一系列专业人士进行互动。一旦该课程确立，我们将寻求英国特许水务和环境管理学会 (CIWEM) 的正式承认。



课程主任

Xilin Xia 博士
水务工程讲师

x.xia2@lboro.ac.uk

关键信息

- 入学要求: 2:1 +
- 全职: 1 年
- 兼职: 2 - 5 年
- 开始日期: 2020 年 9 月 28 日
- 英国/欧盟学生费用: 10,650 英镑
- 国际学生费用: 22,500 英镑
- 地点: 拉夫堡

用于 2020/21 的费用，可能有所变化

进一步的信息

www.lboro.ac.uk/departments/abce/pg-taught/hda

ABCE-pgt@lboro.ac.uk

认证

一旦该课程确立，我们将寻求英国特许水务和环境管理学会 (CIWEM) 的正式承认

