

中德国际学院

上海理工大学中德国际学院 (Sino-German College, SGC) 是上海理工大学在多年对德合作的历史基础上、经教育部批准的、非独立性质的办学机构。该学院的办学宗旨是通过中德合作，培养具有国际化教育背景的高级应用型专业人才，并进行面向实践的科研活动。为实现这一宗旨，上海理工大学与德国一流的高校进行合作，共同创办上海理工大学中德国际学院，在充分利用德方先进经验和知识的基础上，建设一个具有国际标准的、高质量的示范教育机构，以期为实现上海教育事业的国际化战略做出实质性贡献。

上海理工大学中德国际学院的专业设置既面向上海地区工业生产企业和现代服务业的人才需求，又面向在华德资企业的人才需求。这些专业可以颁发上海理工大学及合作德国高校的双学位或写实性证书。科研项目的实施同样应当符合经济需求。通过提高教学与科研水平，快速推动上海理工大学的发展，同时也使得参与合作的德国高校在教学与科研方面的国际化特色得到进一步加强。

目前与上海理工大学中德国际学院合作的德方高校有汉堡应用技术大学，科堡应用技术和艺术大学（联邦州：巴伐利亚州）和富特旺根应用技术大学（联邦州：巴登-符腾堡州），上海理工大学参与的学院包括上海—汉堡、上海—科堡、上海—富特旺根。

2017年招生计划



中德国际学院签约仪式

机械设计制造及其自动化(国际工程)(中德合作)

专业介绍

本专业系机械学院与德国富特旺根应用技术大学的合作办学项目,主要培养适应中德两国工业发展、尤其是德国在华公司所需的既掌握德语知识,又懂机械工程技术的高级复合型人才。培养方式为“3+1”的模式。第一学年主要强化德语学习,第二、三学年部分专业课程由德方教授德语授课;最后一年在德国富特旺根应用技术大学学习(海外学习及生活费用按德国标准缴纳)。本专业旨在培养学生的国际化视野、德语交际及在不同文化背景下从事机械设计制造及其自动化技术工作的能力。

主要课程

德语、技术德语、高等数学、线性代数与积分变换、大学物理、理论力学、材料力学、机械设计、电工电子技术、计算机语言与程序设计、微处理器原理与接口、工程制图与CAD、液压与气压

技术、机械测试与控制技术、质量管理、机械制造技术、可编程控制器、计算机网络与通信、数控技术、国别与地域文化等。

就业方向

本专业毕业生可从事机械设备、产品和工程的设计、制造、开发、应用研究与运行管理和研究开发等工作。大多数毕业生在德资企业从事技术、管理等工作,部分毕业生赴德国继续攻读研究生学位。由于合格毕业生能获得中德双学位,无论是就业或出国深造都具有明显的优势。

授予学位:

圆满完成学业并符合上海理工大学学籍管理条件的学生,将获得上海理工大学颁发的“机械设计制造及其自动化”工学学士学位,同时达到德方学籍管理规定要求的学生还将获得德国富特旺根应用技术大学颁发的工学学士学位。

光电信息科学与工程(中德合作)

专业介绍

本专业系光电信息与计算机工程学院与德国科堡应用技术与艺术大学、雷根斯堡应用科技大学的合作办学项目,以我校实力雄厚的“光电信息科学与工程”专业为依托,发挥德国高校在工程技术应用型人才培养的优势,贯彻重基础、宽口径、国际化教学理念,采用国际化全英混班专业教学模式,旨在培养具有国际视野和创新能力、扎实的外语和数理基础、掌握光电信息科学与工程专业知识及技能、具有优良国际沟通能力、能从事光电产品设计、开发、制造、检测、控制及管理的国际化复合应用型高级专门人才。

培养方式

本中德合作专业定位于为光电信息领域企业培养具有国际视野和优秀专业素养的高级工程技术人才,同时也为学生的进一步赴国外深造打下良好的理论和实践基础。

本专业采用国际化混班教学合作教学模式:一年级,我方学生侧重强化外语教学;二年级,德方学生加入我方实现混班全英专业课程教学,为我方学生赴德学习生活适应铺垫。达到中德双方学校要求的学生,赴德国学习三个学期,由德国教授指导,实

行混班全英教学,在德完成课程学习、企业工业实习及毕业论文等环节(海外学习及生活费用按德国标准缴纳)。

主要课程

英语、德语、应用光学、模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理、信号与系统、电动力学,热力学,固体物理,光电检测技术、光电子学、计算机测量技术、激光技术等。

就业方向

本专业毕业生具有扎实的英语、数理、光电技术基础和优良的工程实践能力,具有通畅的英语沟通能力和基本德语交流表达能力,毕业后可在光电检测,光通信,光电设计,光电检测及相关领域的国际化企业从事设计、制作、测试、咨询、研发、管理等工作;毕业生也可选择赴国外继续深造;合格毕业生同时获得中德双方学位文凭,使毕业生选择工作或者出国深造都具有更加显著的优势和更广阔的选择道路。

授予学位:

圆满完成学业并符合上海理工大学学籍管理条件的学生,将获得上海理工大学颁发的“光电信息科学与工程”工学学士学位,同时达到德方学籍管理规定要求的学生还将获得德国科堡应用技术与艺术大学颁发的“技术物理”工学学士学位。

电气工程及其自动化(中德合作)

我校电气工程专业的中德合作教学始于1985年,具有悠久的合作办学历史。1998年正式开办中德电气专业,优质的教学资源、先进的教学理念和德国工程人才培养模式,使该专业已经获

德语、技术英语、信息技术、电路、电力电子、电机及拖动技术、数字系统、微机原理、自动控制原理、计算机控制技术、检测技术、项目设计、工业实习、毕业设计等。

就业方向

授予学位: