



中德合作办学项目
德国国家认证
技术员

技术员培养目标

通过参加该项目毕业后，学生获得“德国国家认证技术员”职业资格。在有一定工作经验的基础上，毕业生将成为拥有丰富经验的专业技能人才，在企业内担任中层和高级技术领导职务。德国国家认证技术员作为中层领导人，作为大学毕业的工程师和基层技术工人之间的桥梁。在德国的人才市场上国家认证的技术员是受到企业的欢迎职业实干家，在工作能力上常常比接受过学历教育的同事更胜一筹。

要求

拥有数学天赋、对解决技术问题、完成技术任务十分感兴趣、有耐性、工作认真负责、具有组织和协调的能力、有企业成本意识，这些是参加国家认证技术员学习的主要要求。通过参加准备课程可以将缺乏的能力和知识进行有效的训练、补充和提高，帮助学员达到参加德国国家认证技术员学习的要求。

毕业——国家认证考试

毕业认证考试由德国国家技术员认证委员会组织。通过考试的学员有权利使用“德国国家认证技术员”头衔，并获得进入德国高等学校上大学的资格。

入学条件

- 职业学校毕业、或参加过双元制职业教育后，在本职业从事工作至少一年；
- 或者至少有五年本职业工作经验。
- 中国职业学校或职业技术学院的证书得到认可。

学 制

36 个月

教学语言

中文

专 业

机电一体化技术员

举例：德国国家认证机电一体化技术员

在当今的工业四点零和物联网时代，机电一体化技术员负责进行开发和设计通过微处理器控制的机械电气系统，这些系统是数字化、智能化的机电一体化系统。智能化装置和设备的广泛应用，需要大批在机械、电气和信息技术各领域都十分精通的人才。作为机电一体化技术员有非常优越和广阔的职业前景。他们在任何一个行业的企业中都可担任技术工作，无论是数码相机、复印机、移动电话、智能手机，还是家用电器，飞行和驾驶模拟设备、医疗设备还是生产设备。机电一体化技术员的最主要的工作领域是工业化自动生产技术、包涵有机器人和气动、液压传动装置的自动化生产线。

必修课程

- 德语 • 英语 • 高等数学
- 经济学和社会学 • 企业心理学 • 企业经济管理
- 物理 • 化学和材料学 • 电子技术和电子学
- 信息技术 • 技术力学 • 控制技术
- 软件开发 • 机电系统 • 机电系统开发
- 机械设计 • 机器人技术

选修课

- 测量技术 • 电机和驱动器 • 机器原件

精益合作伙伴 “*Excellence Partner*”

职业院校与知名企业建立密切的合作伙伴关系，获得企业积极的支持，从而取得最新的专业知识和业内经验技能：通过与多家企业建立合作关系，使我们技术员学院的学生与其他院校相比，能够获得更高质量的、极具特色的职业继续教育项目。学员们的优势显而易见：获取专家专业知识和技能，了解最新的行业趋势和技术，有机会与企业合作完成有非常有实用价值的教学研究项目。我们将我院与企业的多年合作项目命名为“精益合作伙伴” (*Excellence Partner*)。

我们的学员经常因为与企业的紧密合作关系，在参加国家认证技术员学习期间与企业签订了工作合同。

项目协作

我们致力于职业教育，受到各国职业教育机构的一致高度好评，我们的职业教育国际合作项目也备受欢迎。我们将帮助中国的职业技术学院和技术应用型大学引入德国国家认证技术员职业资格认证，开展中德合作办学。在中德合作项目中，我方将由中文为母语的项目负责人与中方学校进行项目的组织和协调工作。