



学习和生活在北豪森



学习在北豪森

- ✓ 齐全的设备设施和小组工作使学习高。
- ✓ 教授和讲师针对学生的个性化教学辅导
- ✓ 高校内所有教学楼步行可到达
- ✓ 各种课余活动确保了学生生活的多样性

环境与回收工程

本科专业



生活在北豪森

- 诺德豪森拥有4万多居民，是图林根州北部最重要的中心。
- 乘坐火车和汽车（通过高速公路 A38）很容易到达城市。
- 附近是图林根首府埃尔福特和图林根森林，离汉诺威、柏林和莱比锡以及卡塞尔和哥廷根等大城市不远。
- 该地区位于哈尔茨的南面，四季可进行各种各样的休闲活动。
- 校园内的几个学生宿舍以及紧邻大学的经济适用房，方便学生住宿。

学生服务中心

电话: +49 3631 420-222
 传真: +49 3631 420-811
 邮箱: ssz@hs-nordhausen.de

专业咨询

电话: +49 3631 420-220
 邮箱: studienberatung@hs-nordhausen.de

咨询时间参考学校官网

联系方式

秘书处
 电话: +49 3631 420-301
 传真: +49 3631 420-818
 邮箱: urt@hs-nordhausen.de

基本信息



学士学位
 工程类本科



规定学期
 7个学期



申请时间
 每年 5.15-9.30 冬季入学



申请条件
 具有报考高校的学历或者被公认的毕业证明
 申请限制: 无

地址

Hochschule Nordhausen
 Weinberghof 4
 99734 Nordhausen
 Germany



HSN 05.18/V4

什么是环境与回收工程？

环境与回收工程专业研究通过跨学科的方法保护环境并回收原材料。环境与回收工程的研究范畴包括回收二次原料的新技术（例如废弃电子产品的回收），通过垃圾产能（例如生物废物，燃料替代物），减少空气污染的工艺，废水处理，保护用水、土壤和噪音的科技，以及有害物质和环境科学的科学测量与检测，有效使用新能源的未来科技（例如生物能），利用分子生物技术进行可持续的环境预防，环境整治与产品生产。

职业前景

通过全面均衡的教学该专业的未来工作领域是很广泛的。这意味着可以进入多数的与科技、经济和科学有关的工作领域。

- 回收企业，再开发公司和原材料工业产品组织，构思，管理、监控以及质量监控
- 项目策划和工厂建设
工厂及工艺的规划，开发，设计以及国内外的新型工艺工程引进
- 工艺与环境工程企业
管理者，项目经理
- 公共服务
国家和地方管理部门的专业技术行政管理与监控
- 个体
自由专家，顾问，检察官
- 研究与教学

学习内容预览

第一学习阶段（第一到第二学期）

专业课与练习课

工程数学
物理
电工技术
工程图学/CAD
环境与回收工程基础
普通化学与无机化学
材料技术
机械

实验

电工技术
物理
材料技术

第二学习阶段（第三到第六学期）

专业课与练习课

微生物学基础
机械与化学过程学
有机化学与物理化学
工程结构学
机械
生物过程学
有害物质分析与环境分析
废水技术
垃圾处理
过程学与工厂技术
科技论文
环境法
工程企业经济学
工厂设备规划
分子生物学
合成材料回收
水域保护知识

实验

微生物
化学
机械过程学
生物过程学
环境分析
化学过程学
废水技术
分子生物学
计算机辅助软件/画图软件
合成材料回收

学术旅行

培训实习

第三学习阶段（第七学期）

结业模块包括项目研究期，学士论文和答辩

专业内容

本科专业环境和回收技术是一个工程技术类的专业。此专业的重点在于过程技术。

环境和回收技术课程涉及对废物的回收和处理。这不仅包括处理废物和废水技术上的处理方法，而且还包括评估环境状况的分析方法。重点是在物质和能源方面更有效地利用废物。北豪森应用科学大学是德国唯一一所提供机械、（分子）生物、化学和热处理工程，并特别专注于回收过程的综合培训的大学。此本科课程涵盖过程技术，设备技术和设备规划。此外，此专业还非常重视实践，这体现在在实验室实验的强化培训和多次的专业实践考察。本科论文通常情况下与相关领域企业合作完成。

额外的跨学科课程（经济学、法律、外语）为学生对工程学士学位的全方面胜任提供保障。

