

# 新型课程在可持续发展的新世界里应运而生

## 萨安州高校已做好迎接新时代全球性挑战的准备

今天的学生将是明天的决策者。在不久的将来，遍布于工商界、公共行政部门或私营企业的各个领导岗位上的他们将决定着整个工业和信息社会的技术标准以及人们的生活质量。因此他们必须提早面对新时代的全球性挑战：首先就是气候变化、资源稀缺和代际正义的问题。为了培养学生在这方面的社会责任感，萨安州的各个高校和应用大学确立了可持续发展类课程在他们教学中的牢固地位。尤其在涉及可再生原材料、循环经济、灵活节能工艺的领域，可持续发展已形成完整的课程体系，纳入了教学大纲。

### 可持续发展证书的职业加成

马格德堡大学率先推出了一个可持续发展专题的跨学科课程。该大学所有学科的学生都可以获得"马格德堡大学可持续性证书"（NAO），从而为他们未来的职业道路奠定良好的基础。在内容方面，NAO这份证书着重包含"可持续发展基础"、"经济和技术"和"社会和政治"这三个专题领域。在学校目前已开设的可持续性跨学科课程基础上，NAO课程又做了进一步的补充和提升。每个学期开始时，学校都将公布课程表，方便学生了解上述可持续专题领域在本学期举办的活动。

这个“可持续”证书面向所有学科学生。学生除了本专业的学习，可意外收获"可持续发展"方面的额外技术技能。引进可持续发展理念是新时代的需求：确保当代人生活品质的同时，为后代人的生计打下好基础，使他们可以自由地规划其人生。

NAO证书在申请工作时会成为有价值的额外证明，毕竟可持续发展的知识与技能在现在所有经济部门和研究领域均有需求。迄今为止，马格德堡大学是德国唯一提供此类“可持续”证书的大学。

### 化学领域的绿色创新

本着“今天的绿色教育是为了明天的可持续世界”的宗旨，梅尔斯堡应用科学大学（HoMe）专门开设了“绿色工程设计-可持续的工艺”本科课程。这门工程技术课程首次结合了材料转换和能源技术的跨学科知识，再加上可持续性的工艺设计。课程重点将涉及工艺技术、环境技术、能源技术和自动化技术。这一跨学科课程旨在培养未来的工程师们，去学习如何创建生命周期分析，如何理解、评估和优化其工艺的可持续性。如此一来，这些学生便能在他们未来的专业领域使用所学到的知识，去解决与可再生能源和原材料有关的问题。学生将学会如何利用可再生能源和可再生原材料，实现全面循环经济、以及将废物产生量减少到零的知识和技能。

在德国应用科学大学排行榜（CHE）中，“绿色工程”这一课程名列前茅。传统的本科课程"化学和环境工程"近年来的排名也都相当靠前。在材料转换以及工艺和环境技术这一传统科目中，该校的排名也是相当不错。

“应用化学”这门本科课程同样对化学领域的创新非常重要。无论是在环境保护、防治疾病、能源供应，还是新材料开发等各个方面，这门课程为可持续发展提供了坚实的理论基础。

### 重塑未来职场

受过“可持续”培训的毕业生都有着相当可观的职业前景，特别是在萨安州，因为这里正经历着德国中部褐煤经济向绿色氢气研发的转型。显然，可再生能源的转换和储存以及创新材料的开发将会是未来的主要议题。

马格德堡-斯坦达尔应用科学大学(简称：h2)立下口号“h2积极促进气候保护和可持续性——实现气候目标的h2宣言”，并积极开展各项活动。“守护环境，就是打造幸福的明天”——根据这项行动战略，为了更好地促进垃圾经济向资源经济的转变，马格德堡-施坦达尔应用科学大学开设了“水管理”、“回收和废物管理”的本科课程和“工程生态学”的硕士课程。让学生学会科学地、可持续性地管理资源、恢复重建生态系统以及规划分布式的资源供应和垃圾处置。此外，本科课程"可持续工商管理"为工商管理领域的学生也提供了这些与未来话题息息相关的基础知识。因为新职场的需求在不断变化，公司不仅要追求经济上的盈利，而且要担负起社会和环境影响的责任。为此，哈茨应用科学大学也为学生们新开设了"可持续管理和创业"这门本科课程。这门课旨在向学生传授，如何以可持续发展为支柱建立公司的永续发展。这门课程的另一个重点是数字化，因为数据即未来的“原材料”。

无论作为将来的创新人士、项目或生产经理、财务经理、可持续性专家、公司顾问还是自营企业的创始人，这些“可持续”课程的毕业生们都将凭借其可持续、创新和数字化的技能，完美地胜任这些职位。

我们的网站使用Cookie

作者: Kathrain Graubamm

我们网站使用Cookie，旨在为您提供服务。第三方供应商也使用Cookie。给予许可后，您同意我们设置Cookie。您可以随时更改Cookie设置

必需的Cookie 这些Cookie是使用网站基本功能所必需的。因此，您无法禁用这些Cookie。这里不会采集或存储个人数据。

功能性的Cookie 这些Cookie让我们能够分析网站的使用情况，以便评估和改善其性能。这里不会采集或存储个人数据。

添加页面



确认

