

大学课程

城市基础设施

可持续规划





tech 科学技术大学

大学课程 城市基础设施 可持续规划

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网络连接: www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/sustainable-urban-infrastructure-planning

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

方法

20

06

学位

28

01 介绍

今天的城市发展带来了许多问题,由于缺乏规划,这些问题在未来会增加。联合国人居署在其《全球城市状况报告》中警告说,继续这一趋势将导致不平等加剧、“贫民窟”的增长和对气候的灾难性影响。从这个意义上说,致力于负责任的发展成为可持续和繁荣社会的必要条件。

就是这个技术学位深入探索的内容,使工程师专注于城市和城郊绿色基础设施的战略和举措,采用100%的在线方法,采用新颖有效的方法。





“

多亏了这个大学课程,你将
通过专注于创新的城市绿
色基础设施解决方案,为地
球的可持续发展做出贡献”

根据联合国收集的数据,世界上超过五分之一的人口生活在地球上的600个城市。

这一趋势将继续上升,预计到2030年,三分之二的公民将居住在城市地区。

毫无疑问,这增加了按照负责任的城市化标准面对这一挑战的必要性,TECH教学团队特别关注在城市基础设施可持续规划中发展这个大学课程城市基础设施可持续规划。

通过这个学位,学生将学习研究可持续城市发展的不同全球参考背景。为此,将分析当前情况的背景,以便加深对今天所采取的行动领域的了解。这些是可持续发展目标、城市议程或联合国人居署的计划等。因此,学生将更好地深入研究每项城市可持续发展计划、其目标、承诺、路线图、指标系统等。

按照这些思路,该计划包括对绿色基础设施最有影响力的目标和战略的参考。简言之,这种方法使制定具有更全面、跨领域和更具影响力的愿景的战略和行动计划成为可能。如您所见,在由最新教学资源 and 多媒体材料组成的完全在线培训中,您需要了解的有关机场手册的所有内容的完整学习计划。此外,它还由该领域享有盛誉的专业人士组成的教学人员进行辅导。

这个**城市基础设施可持续规划大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是

- 城市基础设施可持续规划专家提交的案例研究的发展情况
- 这个书的内容图文并茂、示意性强、实用性强,为那些专业实践中必不可少的学科提供技术和实用信息
- 实践练习在哪里进行自我评估过程以改善学习
- 特别强调创新方法论
- 提供理论课程、专家解答问题、有争议话题的讨论论坛以及个人思考作业等
- 可以在任何连接互联网的固定或便携设备上访问课程内容



该大学课程的 100% 在线模式和灵活性允许在您想要的地点和时间进行高水平的培训”

“

在家成为城市和城郊绿色基础设施领域的标杆”

与目标保持一致由于这个学位, 联合国的可持续发展。

它分析了绿色基础设施影响最大的目标和战略。

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士, 他们将自己的工作经验带到了这一培训中, 还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

多媒体内容是用最新的教育技术开发的, 将允许专业人员进行情景式学习, 即一个模拟的环境, 提供一个身临其境的培训, 为真实情况进行培训。

该计划设计以问题导向的学习为中心, 专业人士将在整个学年中尝试解决各种实践情况。他们将使用由知名专家制作的创新互动视频系统进行辅助。



02 目标

该大学课程的课程设计将使学生获得必要的技能,以增加他们在该行业的经验,深入研究可持续城市发展的关键方面。倾注到课程每个点的知识将从全球角度推动工程师,并接受全面培训以实现拟议的目标。因此,你将在一个重要的工程领域发展完整的能力,指导你在持续的环境适应领域取得卓越成就。





“

访问一个广泛的数字资源库, 了解城市基础设施可持续规划的城市基础设施, 供您完全使用”



总体目标

- ◆ 立足于当前可持续城市发展的背景
- ◆ 分析可持续城市发展的主要全球参考策略
- ◆ 保护和促进城市的生物多样性
- ◆ 通过视觉化传达良好的环境管理
- ◆ 分析不同的基于自然的解决方案, 作为城市的转型

“

个性化的教育行程将使您更容易实现目标, 这要归功于创新的工具和最优秀的专业人士”





具体目标

- ◆ 确定绿色基础设施对城镇可持续发展具有最大影响的方面和目标
- ◆ 在全球范围内制定可持续发展的不同战略和倡议
- ◆ 分析城市可持续发展的概念
- ◆ 探索可持续城市发展战略的主要目标和挑战
- ◆ 研究与城市发展、城市和绿色基础设施联系最密切的可持续发展目标
- ◆ 评估全球范围内城市和参考城市网络实施的不同经验
- ◆ 评估全球范围内城市和参考城市网络实施的不同经验

03

课程管理

提高学生对可持续城市发展领域的认识并赋予学生权力该大学课程拥有一支在城市绿色基础设施方面具有丰富经验的教学团队。从这个意义上说,学生将得到专业人士的指导,这些专业人士除了在建筑领域工作外,还将在环境情报或应对气候变化战略方面领先领先公司。这样,学生们就能在一个蓬勃发展的行业中获得国际水平的专业技能,从而获得职业上的成功。





“

教学团队在环境智能或应对气候变化战略方面领导了领先的公司, 将他们所有的经验倾注到所讨论的每个主题中”

管理人员



Rodríguez Gamo, José Luis 先生

- ◆ Green Urban Data 业务发展总监
- ◆ 大型公司和公共行政部门的高级可持续发展顾问
Ferrovial集团城市与环境服务部经理
- ◆ Ferrovial集团气候变化和生物多样性经理
- ◆ 马德里理工大学森林工程师
- ◆ 森林养殖专业
- ◆ 马德里理工大学城市绿地保护与维护研究生
- ◆ Instituto de Empresa 执行管理课程



教师

Ferrer Gisbert, José Miguel 先生

- ◆ 创新总监和绿色城市数据的联合创始人
- ◆ Estudio CeroCO2首席执行官
- ◆ 建筑师和各种工作室的园林绿化和园艺合作者
- ◆ 毕业于瓦伦西亚理工大学建筑系
- ◆ 城市规划专业
- ◆ 瓦伦西亚理工大学园艺与园林绿化硕士
- ◆ 成员: 建筑与环境协会 (COACV), 巴伦西亚社区可持续建筑论坛和景观建筑师协会

“

借此机会了解这个领域的最新发展,并将其应用到您的日常工作中”

04

结构和内容

教学大纲是根据城市基础设施可持续规划的城市基础设施的要求,按照本大学课程教学团队提出的指导方针设计的。因此,为该计划设计了一门课程,始终考虑学生的需求以及他们在其中发挥作用的当前劳动力市场的要求。

这导致了敏捷学习,通过创新的再学习教育方法,反复深入研究与可持续城市发展或城市议程相关的概念,直到学生被完全吸收。

“

由专家开发的课程, 由于创新的再
学习教育方法, 促进了概念的同化”

模块1. 可持续城市基础设施规划

- 1.1. 可持续发展城市和绿色基础设施的作用
 - 1.1.1. 全球可持续发展
 - 1.1.2. 城市在可持续发展中的作用
 - 1.1.3. 城市绿色基础设施在可持续发展中的作用
- 1.2. 可持续发展目标 (SDG)
 - 1.2.1. 背景介绍
 - 1.2.2. 17 项可持续发展目标 (SDG)
 - 1.2.3. 可持续发展目标监测和进展报告
- 1.3. ODS 3.健康与福利
 - 1.3.1. 背景介绍
 - 1.3.2. 目标和指标
 - 1.3.3. 与世卫组织健康城市规划的关系
- 1.4. ODS 11.可持续城市和社区
 - 1.4.1. 背景介绍
 - 1.4.2. 目标和指标
 - 1.4.3. 与联合国人居署、ICLEI 项目的关系
- 1.5. ODS 13.针对气候的行动
 - 1.5.1. 背景介绍
 - 1.5.2. 目标和指标
 - 1.5.3. 与市长盟约计划的关系
- 1.6. ODS 15.陆地生态系统的生命
 - 1.6.1. 背景介绍
 - 1.6.2. 目标和指标
 - 1.6.3. 与环境署、自然保护联盟项目的关系
- 1.7. 联合国人居署, 新城市议程 (NUA)
 - 1.7.1. 可持续性和社会、经济和环境的影响
 - 1.7.2. 干预机制和行动措施
 - 1.7.3. 治理和监测指标



- 1.8. 可持续发展城市和自治市网络
 - 1.8.1. 地方政府可持续发展全球网络 (ICLEI)
 - 1.8.2. 气候和可持续能源市长公约 (PACES)
 - 1.8.3. 城市联盟、C40 城市、城市和地方政府联合会 (UCLG)
- 1.9. 与可持续性相关的城市发展趋势
 - 1.9.1. 智慧城市
 - 1.9.2. 15分钟城市
 - 1.9.3. 自给自足的城市
 - 1.9.4. 气候中性城市
 - 1.9.5. 亲生物城市
 - 1.9.6. 海绵城市
- 1.10. 城市可持续性的国际质量区别
 - 1.10.1. BREEAM
 - 1.10.2. LEED
 - 1.10.3. WELL Communities



一个收集所有关键让你在
你的领域脱颖而出的程序”



05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的：**Re-learning**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用，并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。





“

发现 Re-learning, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

和TECH,你可以体验到一种正在动摇世界各地传统大学基础的学习方式”



你将进入一个以重复为基础的学习系统, 在整个教学大纲中采用自然和渐进式教学。



学生将通过合作活动和真实案例，学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的教学计划，从零开始，提出了该领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法，个人和职业成长得到了促进，向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础，确保遵循当前经济，社会和职业现实。

“我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战，并取得事业上的成功”

案例法一直是世界上最好的院系最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律，案例法向他们展示真实的复杂情况，让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年，它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下，专业人士应该怎么做？这就是我们在案例法中面对的问题，这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中，学生将面对多个真实案例。他们必须整合所有的知识，研究，论证和捍卫他们的想法和决定。

Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了8个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。

在2019年,我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。

在TECH,你将采用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为 Re-learning。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年,我们成功地提高了学生的整体满意度(教学质量,材料质量,课程结构,目标.....),与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。



在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学,遗传学,外科,国际法,管理技能,体育科学,哲学,法律,工程,新闻,历史,金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都是在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息,想法,图像y记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住并将其储存在海马体的根本原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。



该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

向专家学习可以加强知识和记忆,并为未来的困难决策建立信心。



技能和能力的实践

你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





案例研究

他们将完成专门为这个学位选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍,分析和辅导案例。



互动式总结

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体片中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



测试和循环测试

在整个课程中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学习者的知识:通过这种方式,学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



06 学位

城市基础设施可持续规划大学课程除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH科技大学颁发的大学课程学位证书。





成功完成该计划, 您将通
过邮寄收到您的专科文
凭, 无需额外的繁琐手续”

这个**城市基础设施可持续规划大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到**TECH科技大学**颁发的相应的**大学课程学位**。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位: **城市基础设施可持续规划大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**



健康 信心 未来 人 导师
教育 信息 教学
保证 资格认证 学习
机构 社区 科技 承诺
个性化的关注 现在
知识 网页
网上教室 发展 语言 质量

tech 科学技术大学

大学课程
城市基础设施
可持续规划

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学位:TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

大学课程

城市基础设施

可持续规划