

大学课程

城市基础设施中的自然资本





大学课程

城市基础设施中的自然资本

- » 模式:在线
- » 时间:6个星期
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网页链接: www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/natural-capital-urban-infrastructures

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

近年来，气候变化的加速和自然保护政策的制定极大地增强了自然资本的概念。对空气质量和现有生物多样性进行测量有利于环境恢复并将其纳入城市基础设施项目意味着该行业的范式转变。全新的面貌让这个 100% 在线学位更贴近那些有兴趣通过教学在职业生涯中迈出坚定步伐的学生，让他们能够深入开展重视环境的项目或提出基于自然的解决方案。使用多媒体教材进行一流教学，可通过任何具有互联网连接的数字设备全天 24 小时访问。



“

100% 在线大学学位, 适应你在创建可持续
城市基础设施领域的专业发展需求”

目前,重点是保护自然环境并重视自然环境对人类贡献的所有元素。这就是所谓的自然资本,这一概念也改变了工程项目的开发和创建的行动方针,工程项目考虑了自然资源的质量及其适应环境的特征。

心态的新变化促使专业人士重视自然的重要性,并使他们的举措适应全球监管框架和生物多样性。从这个意义上说,TECH 设计了这个由真正专家编写的 150 个教学小时的大学课程,最先进的教学大纲。

这是一个强化项目,引导毕业生深入研究城市绿色基础设施的组成部分,为其行动赋予可持续发展的意义,并评估基于自然的解决方案的经济和社会影响。基于视频摘要、深度视频、案例研究和延伸阅读的大量教学资源,为期 6 周的内容更加丰富,更具吸引力。

此外,通过再学习方法,毕业生无需投入大量时间学习和记忆,因为在整个学术行程中重复最决定性的概念有助于他们的学习。

独特的大学课程为学生提供无与伦比的教学和必要的灵活性,让他们可以随时随地以任何方式获得学位。而且它只需要一个具有互联网连接的数字设备即可随时查看此学术选项的内容。

这个城市基础设施中的自然资本大学课程包含了市场上最完整和最新自然资本的方案。主要特点是:

- ◆ 由弹性基础设施专家介绍的实际案例的发展。
- ◆ 这个课程的内容图文并茂、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。
- ◆ 自我评估的实际练习,以改善学习。
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论课、向专家提问、关于有争议问题的讨论区和个人反思性论文。
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容。



通过这个学位,你将能够整合如何将生物多样性和自然资本整合到城市基础设施中”

“

将这个学位专业教学人员提供的自然资本会计成功案例融入你的工程实践中”

这个课程的教学人员包括来自该领域的专业人士，他们将自己的工作经验带到了培训中，还有来自主要学会和著名大学的公认专家。

它的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。

该课程的设计重点是**基于问题的学习**，通过这种方式，专业人员必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

在围绕自然资本的新经济范式中深化这一学术选择。

你可以全天通过任何具有互联网连接的数字设备获得不受访问限制的教育材料。



02

目标

这个大学课程的目的是让学生全面了解在城市基础设施发展中推广自然资本概念的新场景。为此,教学大纲为毕业生提供了理论实践视角,并辅以组成该学位的优秀教学团队提供的成功案例。此外,由于其邻近性,学生将能够回答有关课程内容的任何问题。





“

在短短 150 个课时内, 你将了解城市基础设施与自然空间整合的模型, 同时又不失其本质和价值”



总体目标

- ◆ 基于当前城市可持续发展的背景
- ◆ 分析全球城市可持续发展主要参考策略
- ◆ 保护和促进城市生物多样性
- ◆ 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



通过拥有绿地所提供的巨大机会
来提高工程项目的价值”





具体目标

- ◆ 发展自然概念, 一个新的经济范式
- ◆ 分析生物多样性和自然资本的全球框架
- ◆ 确定城市绿色基础设施的组成部分
- ◆ 学习重视大自然的重要性
- ◆ 评估与新的全球框架有关的风险和机遇
- ◆ 证实与生物多样性和自然资这个有关的新的全球立法框架
- ◆ 确定新的欧洲立法框架和对企业的影响
- ◆ 确定城市绿色基础设施的组成部分: 资产和生态系统服务
- ◆ 建立衡量、评价和核算自然对社会的益处的框架以及衡量、评价和核算影响的框架
- ◆ 审查城市基础设施的可持续性标准
- ◆ 对自然界的不同风险进行归类和理解
- ◆ 评估与自然资本方法有关的机会
- ◆ 汇编基于自然资这个和生态系统服务的管理和融资模式
- ◆ 在早期项目中分析绿色基础设施的私人投资可以在哪些方面发挥作用
- ◆ 将基于自然的解决方案和自然资本具体化
- ◆ 评估基于自然的解决方案的经济和社会影响

03

课程管理

为了保持为所有学生提供一流教育的前提，TECH 选择了一支由在生态系统服务、生物多样性和自然资本促进者方面拥有丰富经验的优秀专业人士组成的教师队伍。他在这一领域的深厚知识将使学生获得真正有效、更新的学习，以满足该行业当前的需求，该行业要求人员具有以保护空间和增强基础设施可持续性为导向的愿景。



“

通过精通生态系统和生物多样性服务的
优秀教学团队解决你的任何问题”

管理人员



Rodríguez Gamo, José Luis 博士

- ♦ Green Urban Data 业务发展总监
- ♦ 大公司和公共行政部门的高级可持续发展顾问
- ♦ Grupo Ferrovial 城市与环境服务部经理
- ♦ Grupo Ferrovial 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

Álvarez García, David 博士

- ♦ Ecoacsa 生物多样性保护区执行董事
- ♦ 全球范围内 ISO 331 生物多样性委员会组织、战略和可持续利用工作领域的协调员
- ♦ UN-WCMC、FAO 和 UN-STATS 生物多样性和自然资这个国际专家
- ♦ 生命研究所欧洲领导人
- ♦ EC 倡议 Business@Biodiversity 的顾问委员会成员和商业大使
- ♦ 马德里理工大学森林工程师
- ♦ 阿拉贡欧洲商学院EMBA硕士



04

结构和内容

得益于“再学习”方法的有效性,基于整个学术行程中最决定性概念的重申,毕业生将有机会减少学习时间并在短短六周内获得有效的教学。此外,各种多媒体教学资源增加了这个大学课程的吸引力,使你能够以动态的方式深入研究自然资本的概念、其机会、其测量和在工程项目中的整合。



“

这个学习计划的附加教学材料将使你能够扩展有关城市基础设施中的自然资本的完整教学大纲所提供的信息”

模块1.城市基础设施中的自然资本

- 1.1. 生物多样性新的全球框架
 - 1.1.1. 全球框架变化理论
 - 1.1.2. 新的全球生物多样性框架影响
 - 1.1.3. 新的欧洲监管框架
- 1.2. 自然资本经济与管理新范式
 - 1.2.1. 自然资本经济与管理新范式
 - 1.2.2. 自然资本组成部分
 - 1.2.3. 生态系统服务
- 1.3. 自然资本范围
 - 1.3.1. 城市基础设施中的自然资本各国法律法规框架
 - 1.3.2. 城市基础设施中自然资本的组成部分
 - 1.3.3. 目标的定义
 - 1.3.4. 范围的识别
- 1.4. 对自然资本的影响和依赖
 - 1.4.1. 材料。概念和变量
 - 1.4.2. 对自然资本的影响
 - 1.4.3. 对自然资本的依赖
- 1.5. 自然资本计量的基础
 - 1.5.1. 自然资产的计量
 - 1.5.2. 自然资产的计量指标延期
 - 1.5.3. 自然资产的计量指标状况
- 1.6. 整合自然资本的估值
 - 1.6.1. 城市生态系统服务的测量
 - 1.6.2. 城市生态系统服务指标
 - 1.6.3. 城市生态系统服务的经济价值
- 1.7. 自然资本核算
 - 1.7.1. 自然资本核算框架
 - 1.7.2. 城市基础设施中的自然资本核算
 - 1.7.3. 成功案例





- 1.8. 自然资本视角下的基于自然的解决方案
 - 1.8.1. 基于自然的解决方案特点
 - 1.8.2. 基于自然的解决方案的标准化
 - 1.8.3. 从自然资本的角度看 NBS
- 1.9. 城市基础设施管理中的自然资本集成模型
 - 1.9.1. 基于生态系统服务的管理模式
 - 1.9.2. 基于自然资本的融资模式
 - 1.9.3. 自然资本管理影响
- 1.10. 基于自然资本的机会
 - 1.10.1. 衡量经济影响
 - 1.10.2. 基于自然资本的商业模式
 - 1.10.3. 商业模式的经济影响

“

你将获得的教学将为你计划的任何项目中的自然资本衡量提供基础”

05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过再学习模式开发的：**再学习**。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。



“

发现再学习方法, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已被证明是非常有效的, 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。

“

通过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

这个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。

再学习

TECH有效地将案例研究方法基于循环的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:再学习方法。

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再学法。

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.....),与西班牙最佳在线大学的指标相比,我们的学生的满意度也得到了提高。



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、忘记和再学习)。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。

再学习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、图像记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住它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。

这个课程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。



大师班

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。



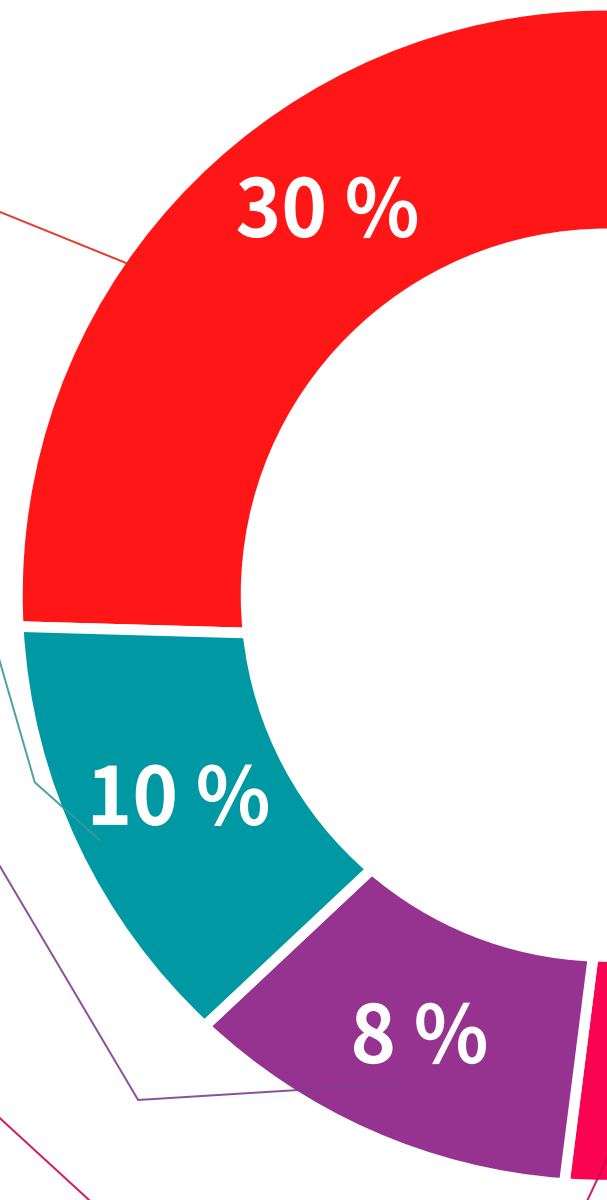
技能和能力的实践

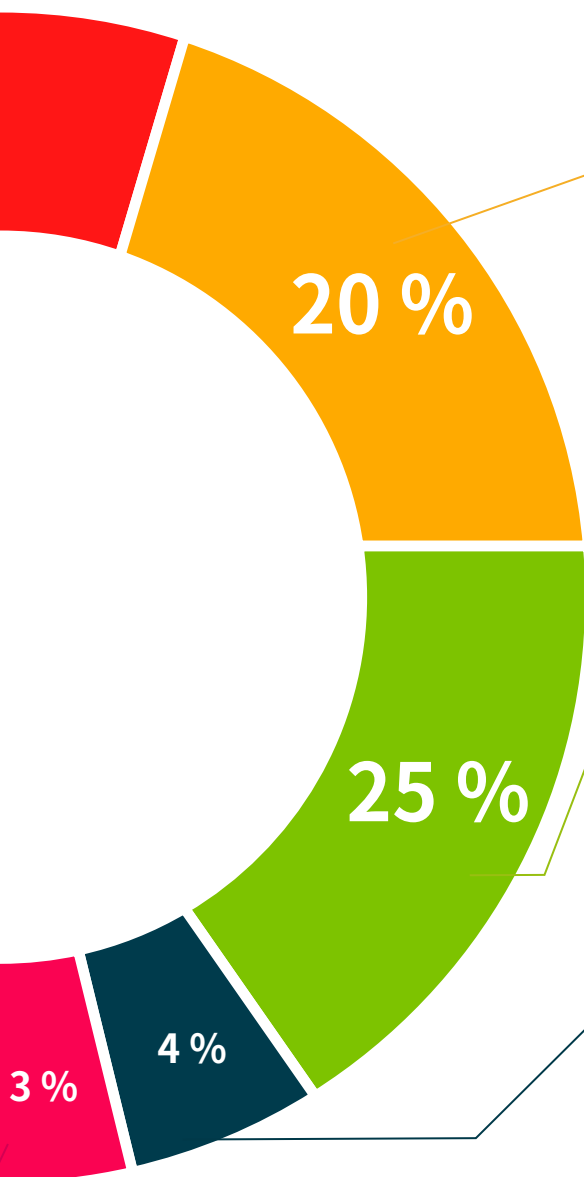
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



交互式总结

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

城市基础设施中的自然资本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科技大学颁发的文凭。





顺利完成这个课程并获得大学学位, 省去
出门或办理文件的手续"

这个城市基础设施中的自然资本大学课程包含了市场上最完整和最新的方案。

通过评估后, 学生将通过**邮寄**收到由**TECH技术大学**颁发的相应的文凭证书, 并附有收据。

TECH科技大学颁发的文凭将表达在课程中获得的资格, 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:**城市基础设施中的自然资本大学课程**

官方学时:**150 小时**





大学课程 城市基础设施中的自然资本

- » 模式:在线
- » 时间:6个星期
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

城市基础设施中的自然资本