

大学课程

城市树木技术规划



大学课程 城市树木技术规划

- » 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.techitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/urban-tree-technical-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

树木的市政管理是市议会必须面对的最复杂的任务之一。这是因为树木对城市人口的生活质量和健康至关重要，必须适应公共空间。此外，城市树木的正确维护至关重要，因为放弃它们可能会因树枝或整个树干掉落等原因对市民造成伤害。出于这个原因，这个技术学位以方便的 100% 在线格式提供，为城市中的基本要素提供了出色的技术规划的所有关键。



“

通过这个大学课程,你将成为林的技术规划专家,你将确保城市人口的生活质量”

城市树木的养护和合理规划是城市树木正常发展的重要任务。值得记住的是，一个真正可持续发展的城市是设法将绿色空间融入其城市系统的城市。通过这种方式，技术人员或工程师需要确保两者和谐共处，以造福人类而且环保。

出于这个原因，TECH正在提出一项计划，重点是诊断城市树木的状况。从这个意义上说，将分析产生社会的生态系统弊端，例如过敏叉污染，烦人的水果或树枝和树木的完全倒下然而，重点也将放在它们为城市空间做出贡献的一切方面，特别是在捕获二氧化碳和污染物方面或排放氧气和其他挥发性有机化合物。

同样，学生将深入研究城市树木的管理计划或通过功能和生态连通性改善城市可持续性的方法。所有这些专业化都将伴随着该领域的优秀领导教师，他们准备了在线材料，以便学生按照自己的节奏获取知识。事实上，完成课程所需的唯一事情就是互联网连接才能访问到虚拟校园。

这个**城市树木技术规划大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是：

- ◆ 技术规划专家提出的案例研究的发展城市树木
- ◆ 它所构思的图形、示意图和非常实用的内容包括那些对专业实践至关重要的学科的技术和实用信息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践，以推进学习
- ◆ 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
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



设定自己的学习期限，为使城市更具可持续性做出贡献”

“

在家中专注于尖端的教育内容,包括视频、实践练习和方法,并辅以大型数字资源库”

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。

在城市空间的树木诊断和熟练管理树木的关键方面获得高水平的培训。

发起变革竞赛,成为大城市树木管理计划的作者。



02 目标

城市树木技术规划中的大学课程的任务是指导工程师使用有用的工具来规划、量化和监测树木。该学位将为学生提供该行业的最新知识，以有效管理绿色城市空间。按照这些思路，该计划的目标将通过开发有助于深化课程的练习和案例研究来实现。



“

从国际认可的培训途径中获益, 该途径应与目标学位的目的相适应”



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



它深入研究了树木对生态系统的危害, 以防止对城市的破坏”





具体目标

- ◆ 在研究诊断一个城市的树木数量方面进行培训
- ◆ 检视观赏公树提供的服务及不服务
- ◆ 掌握管理公立树木的技能
- ◆ 学习如何使用特定的计算工具进行评估
- ◆ 面对创建新的空间所带来的问题, 需要以可持续的方式引进或改造现有的树木
- ◆ 确定基于生态系统服务的城市树木管理的主要障碍
- ◆ 清点和确定树木管理中最常见的问题
- ◆ 应用估价标准
- ◆ 制定树木总体规划
- ◆ 管理城市工程和基础设施中的树木
- ◆ 识别树木的危险参数, 以及在每种情况下要进行的工作, 以尽量减少风险
- ◆ 开发工具, 选择适应气候变化的物种
- ◆ 建立基于关键绩效指标的树木管理监测方案

03 课程管理

由于在绿色基础设施或自然资本方面的丰富专业经验,该计划的教学团队在城市树木领域表现出色。从这个意义上说,该学院将教学与城市环境智能公司的重大责任相结合。出于这个原因,学生将获得他们所需的所有保证,以专注于管理城市重要领域的部门。



“

在具有城市环境智能公司
负责职位经验的教学团队
的帮助下实现专业卓越”

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



04

结构和内容

城市树木技术规划中的大学课程教学大纲遵循Relearning方法。该系统结合了最新的教育技术,提供了一种方法,学生将在整个学习周期中自然地吸收内容的关键概念。因此,您将享受到更自然的学位体验,并且在完成该学位后,您将有效地内化教学大纲。



“

由于 ReLearning, 课程提供了更自然的教育体验”

模块1. 城市树木技术规划

- 1.1. 城市树木诊断
 - 1.1.1. 现状
 - 1.1.2. 清单
 - 1.1.3. 路线或行道树
 - 1.1.4. 林地公园
 - 1.1.5. 管理系统
- 1.2. 林地总体规划的准备
 - 1.2.1. 目标图像
 - 1.2.2. 管理方针
 - 1.2.3. 实施和监测计划
- 1.3. 观赏树木的估价
 - 1.3.1. 树木鉴定
 - 1.3.2. 棕榈树评估
 - 1.3.3. 观赏树木估价规则
 - 1.3.4. 纳入生态系统服务
- 1.4. 工程和城市基础设施中的树木管理
 - 1.4.1. 从花圃到建筑工地
 - 1.4.2. 现场修剪和砍伐
 - 1.4.3. 移植
 - 1.4.4. 种植园
- 1.5. 城市树木造成的损害
 - 1.5.1. 烦人的水果
 - 1.5.2. 被根部破坏的人行道
 - 1.5.3. 树枝倒下
 - 1.5.4. 致敏性
 - 1.5.5. 不需要的野生动物的吸引力
- 1.6. 树木的益处和生态系统服务
 - 1.6.1. 支持或配置
 - 1.6.2. 控制污染、噪音、热岛效应和防洪
 - 1.6.3. 文化、健康和休闲





- 1.7. 修剪或观赏修剪失败的风险
 - 1.7.1. 观赏修剪
 - 1.7.2. 修剪过程
 - 1.7.3. 破损风险及其管理
- 1.8. 管理方针
 - 1.8.1. 管理计划
 - 1.8.2. 适应可持续发展目标
 - 1.8.3. 实施计划
- 1.9. 物种选择工具
 - 1.9.1. 监测适应气候变化的物种
 - 1.9.2. 选择矩阵的设计
 - 1.9.3. 计算工具设计
- 1.10. 监测和跟进
 - 1.10.1. 创建信息和管理仪表盘
 - 1.10.2. 要监控的指标或 KPI 面板
 - 1.10.3. 社会沟通与监督



一个以最高教育标准设计的课程, 以便您可以深入研究您的专业的所有关键”

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。

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。



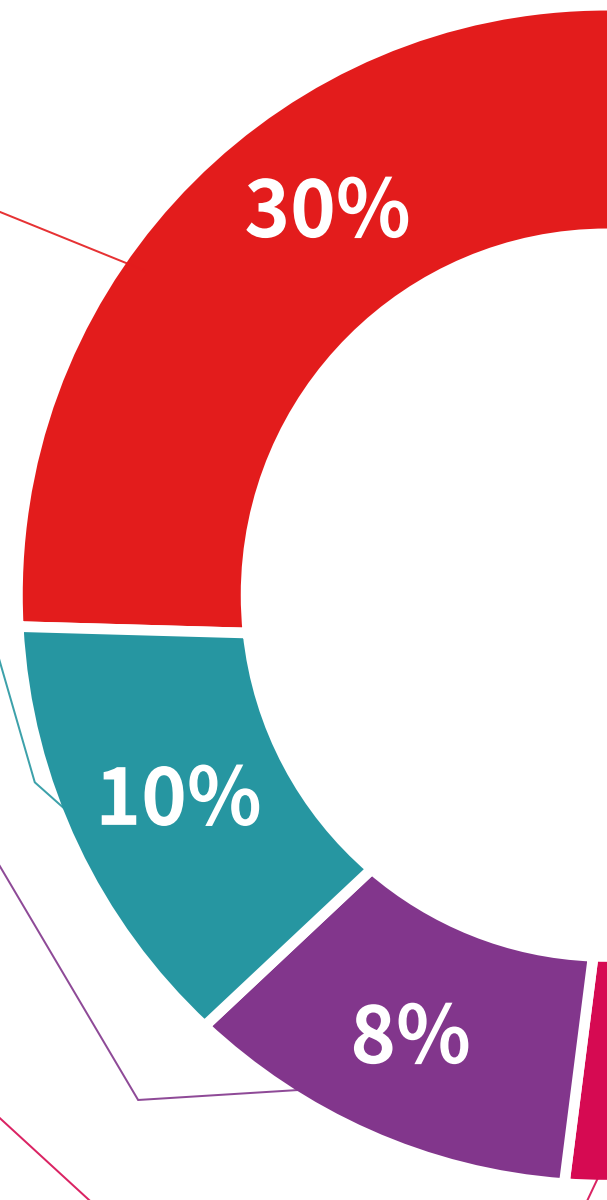
技能和能力的实践

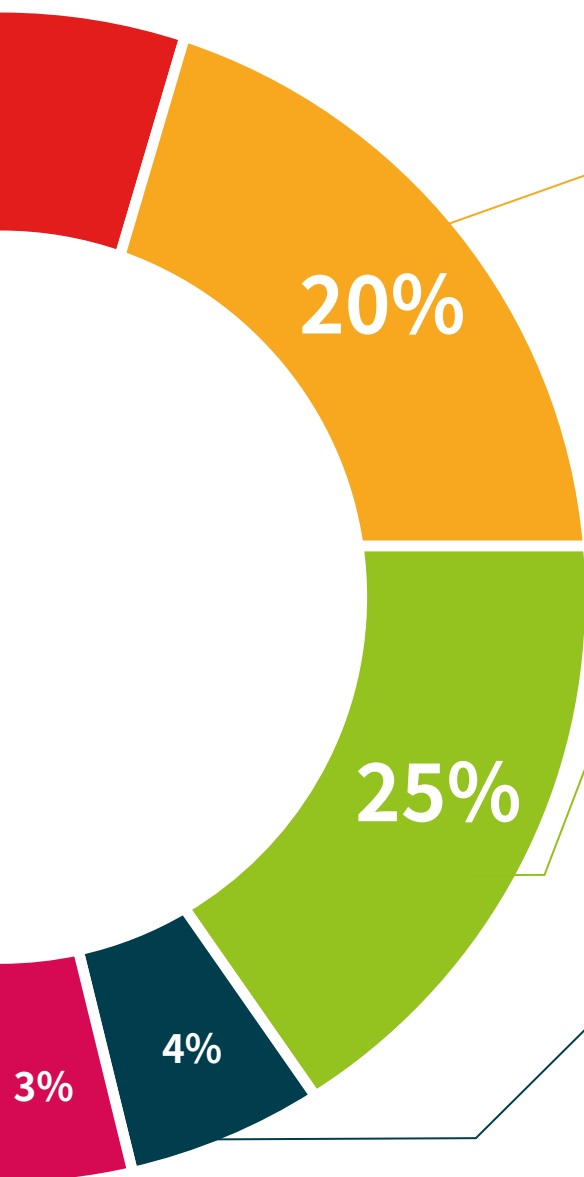
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

城市树木技术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**城市树木技术规划大学课程**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: **城市树木技术规划大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**



tech 科学技术大学

大学课程
城市树木技术规划

- » 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

城市树木技术规划