

大学课程

IT 治理与管理





大学课程 IT 治理与管理

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学位:TECH Global University
- » 认证:ECTS 6
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/it-governance-management

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

通过 IT 治理, 公司设法使 IT 战略与业务本身的战略保持一致。换句话说, 它们为公司提供了一个框架, 通过该框架确保 IT 投资获得明显的回报。因此, 仅使用信息技术是不够的, 还需要进行控制以确保其实施正确且有益。从这个意义上说, TECH 开发了一个计划, 允许其毕业生审核上述策略, 以获得公司管理机构的支持。这将通过实施不同的 框架来完成的工作让我们能够指明前进的方向。所有这一切都是通过在线方式进行的, 没有时间表, 这样学生就可以根据自己的时间进行组织, 从而加强学习。





“

在本大学课程中,您将了解不同的框架和 IT 治理模型,以便您可以选择最适合您业务的框架和 IT 治理模型”

跟上一个行业的创新并不容易。嗯，技术进步发生得非常快。不执行就意味着失去竞争力，执行错误甚至可能导致公司破产。因此，IT治理和管理至关重要。

为了面对这个知识领域，我们将从它的定义、结构、管理和不同的框架开始目前使用。强调 COBIT 和 ITIL v4 框架。

接下来，将分析衡量IT治理绩效的方法，以及监控指标的原则。随后转向 IT 管理，包括供应商收购、绩效监控和质量保证。

最后，将进行信息系统的获取和开发工作，提供主要的系统开发方法。最后将 IT 治理与管理应用于云计算。

这些内容将 100% 在线教授，没有时间表，并且从第一天起就提供所有材料。你所需要的只是一个可以上网的设备。这样，学生就能够根据自己的时间安排自己，促进个人和工作的协调。

这个IT 治理与管理大学课程包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是：

- ◆ IT治理和管理专家呈现的实际开发案例
- ◆ 该书的内容图文并茂、示意性强、实用性强为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- ◆ 实际练习，你可以进行自我评估过程，以改善你的学习
- ◆ 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

“

作为信息技术最伟大的倡导者之一，该计划将向您介绍 IT 政府与人工智能之间的关系”

“

该计划规定了作为 IT 治理一部分的监控和控制要求的定义”

TECH 教师将为您提供使用 COBIT 框架的提示和技巧。

在本大学课程课程中, 我们教您如何以及在哪里获得最好的 IT 服务提供商。

该课程的教学人员包括来自该行业的专业人士, 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。

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。



02 目标

IT 治理和管理大学课程毕业生获得的技能分为两个分支。一方面,您将学习与 IT 治理相关的所有内容。您将了解其关键要素,您将能够使用不同的 框架 您将准备好衡量该策略的绩效。另一方面,他们将知道如何获取 IT 服务提供商、构建项目管理以及应用不同的系统开发方法。





“

确保 IT 战略的质量对其成功至关重要。通过此计划成为 IT 管理专家”



总体目标

- ◆ 确定 IT 治理和 IT 管理职能, 找出它们的差异
- ◆ 制定 IT 治理的主要要素
- ◆ 分析 框架 比较普遍; 普遍上
- ◆ 呈现常见的 IT 管理流程

“

该大学课程课程的毕业生将了解 IT 战略的适用性所依据的参考标准”





具体目标

- ◆ 确定 IT 治理和 IT 管理职能, 找出它们的差异
- ◆ 制定 IT 治理的主要要素
- ◆ 分析 框架 比较普遍;普遍上
- ◆ 呈现常见的 IT 管理流程
- ◆ 确立 IT 治理与管理职能的重要性
- ◆ 识别不同的型号和参考标准
- ◆ 为实施信息技术政府提出行动建议
- ◆ 分析 框架 科比特、ITIL
- ◆ 确定 IT 管理职能
- ◆ 检查 云计算等新技术如何 和人工智能融入IT治理

03 课程管理

该计划具有很大的实践成分。那么, IT治理和管理与企业IT战略的实施密切相关。因此, 我们选择了一位在工作场所拥有丰富经验的教师。之前参与过实际的IT项目。



“

TECH 教师将提供从
IT 项目日常工作中收
集到的实用建议”

管理人员



Olalla Bonal, Martín 先生

- ◆ 安永的高级区块链业务经理
- ◆ IBM的区块链客户技术专家
- ◆ Blocknitive的架构总监
- ◆ wedoIT (IBM子公司) 的非关系型分布式数据库团队协调员
- ◆ Bankia的基础设施架构师
- ◆ T-Systems的布局部门主管
- ◆ Bing Data Spain S.L. 部门协调员

教师

Gómez Rodríguez, Antonio 先生

- ◆ 甲骨文首席云解决方案工程师
- ◆ 马拉加开发者会议的共同组织者
- ◆ Sopra集团和Everis的专家顾问
- ◆ System Dynamics的团队负责人
- ◆ SGO软件公司的软件开发人员
- ◆ 拉萨尔商学院电子商务专业硕士
- ◆ 加泰罗尼亚理工学院信息技术和系统专业研究生学位
- ◆ 加泰罗尼亚理工大学的电信工程学位

Marcano Van Grieken, Alejandro Antonio 先生

- ◆ Vikua 产品经理
- ◆ InnovativeGX 后端开发人员
- ◆ 加拉加斯城市大学合作教师
- ◆ 毕业于加拉加斯城市大学系统工程专业
- ◆ 莱昂大学网络安全硕士



04 结构和内容

议程分为两部分。第一个更广泛的涉及 IT 治理。具有安全、风险、结构或管理等概念。此外，它还介绍了框架 最常用于商业中。第二部分开发 IT 管理，建立服务提供商收购、性能监控或系统开发方法的标准。





“

在 TECH 中, 您将亲身
了解以 ITIL v4 框架为
主题的服务价值系统”

模块 1. IT 治理与管理

- 1.1. IT 治理与管理
 - 1.1.1. IT 治理与管理
 - 1.1.2. 先进的IT治理
 - 1.1.3. IT 治理:安全与风险
- 1.2. IT 治理的参考来源
 - 1.2.1. 框架和型号
 - 1.2.2. IT 治理标准
 - 1.2.3. IT 治理质量体系
- 1.3. 信息技术政府.结构和管理
 - 1.3.1. IT 治理角色
 - 1.3.2. IT 治理结构
 - 1.3.3. IT 治理初创公司
- 1.4. IT 治理的关键要素
 - 1.4.1. 企业架构
 - 1.4.2. 数据治理
 - 1.4.3. IT 和 AI 治理关系
- 1.5. 科比特.信息及相关技术的控制目标
 - 1.5.1. 科比特.控制目标
 - 1.5.2. 框架 科比特
 - 1.5.3. 领域、领域和流程
- 1.6. ITIL v4 框架
 - 1.6.1. ITIL v4 框架
 - 1.6.2. 服务价值体系
 - 1.6.3. 维度与原则
- 1.7. IT 治理绩效衡量标准
 - 1.7.1. IT 治理监控原则
 - 1.7.2. IT 治理控制指标
 - 1.7.3. 综合仪表盘



- 1.8. 信息技术管理
 - 1.8.1. 信息技术管理
 - 1.8.2. IT服务提供商的管理和收购
 - 1.8.3. IT性能监控
 - 1.8.4. 信息技术质量保证
- 1.9. 信息系统的获取和开发
 - 1.9.1. 项目管理架构
 - 1.9.2. 系统开发方法论
 - 1.9.3. 信息系统的实施和利用
- 1.10. 治理、IT管理和云计算
 - 1.10.1. 云计算环境中的治理和IT管理
 - 1.10.2. 共享安全管理模型
 - 1.10.3. 云中的企业架构

“

该学位的教师将为您提供应用于云计算的治理和IT管理的关键”

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”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里，案例法一直是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的案例。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。



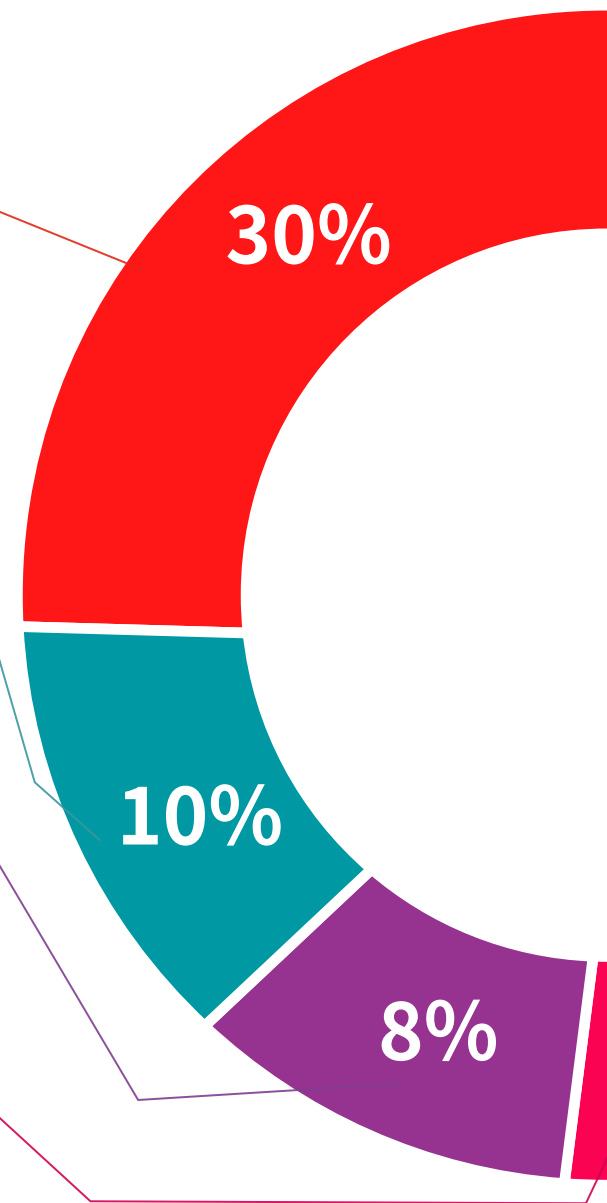
技能和能力的实践

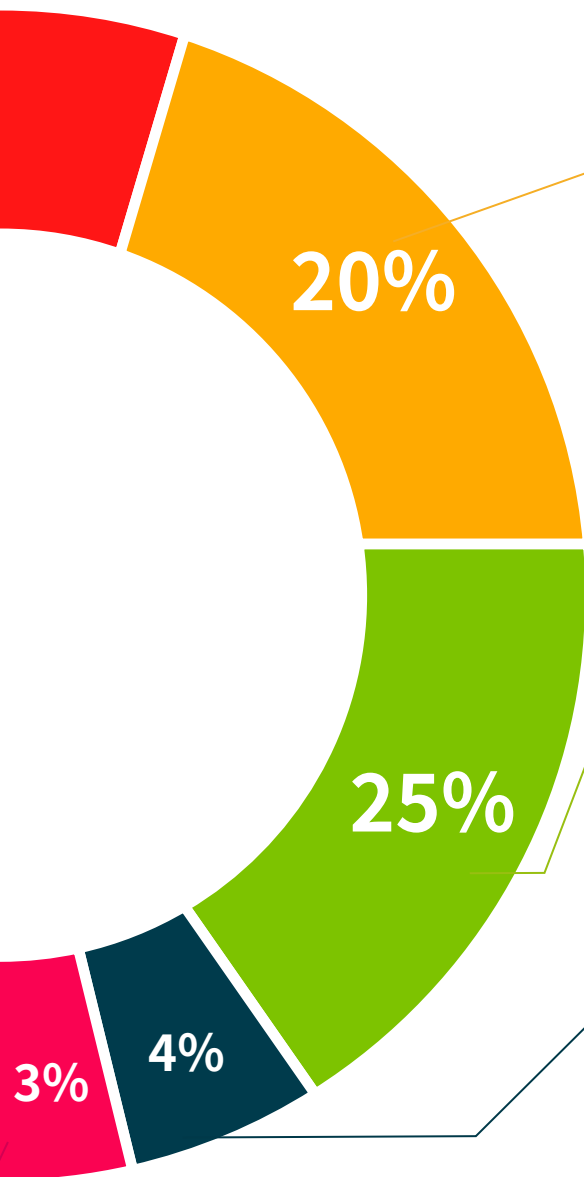
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

IT 治理与管理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 Global University 颁发的大学课程学位证书。





“

顺利完成这个课程并获得大学学位证书, 无需要旅行或不方便的手续”

这个课程将使您有机会获得 **TECH Global University** 认可的**IT 治理与管理大学课程**学位。**TECH Global University** 是全球最大的数字大学。

TECH Global University 是一所经安道尔政府 ([官方公报](#)) 公开认可的欧洲官方大学。自2003年以来,安道尔已成为欧洲高等教育区 (EEES) 的一部分。该高等教育区是欧盟推动的一个倡议,旨在组织国际教育框架,并协调成员国的高等教育系统。该项目促进了共同价值观的推广,实施了共同工具,并加强了质量保证机制,以促进学生、研究人员和学者之间的合作和流动。

TECH Global University 的专业学位是一个欧洲的继续教育和职业更新项目,确保学生在其知识领域获得能力,并为完成该项目的学生赋予了高度的学术价值。

学位: **IT 治理与管理大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**

认证: **ECTS 6**



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

tech global university

大学课程
IT 治理与管理

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH Global University
- » 认证: ECTS 6
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

大学课程 IT 治理与管理