

大学课程

Cloud基础设施管理



tech 科学技术大学

大学课程 Cloud基础设施管理

- » 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

网页链接: www.techtitude.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/cloud-infrastructure-governance

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

在Cloud环境中, 现有立法和适用法规等因素至关重要。此外, 每个国家对其持有的数据和Cloud操作的安全性都有特殊要求。这就是为什么许多公司需要专业人员来处理Cloud环境中的合规、治理和隐私等现实问题。这促使 TECH 设计了这一学位, 旨在培养学生在Cloud管理领域的技能和知识, 解决法律、法规、审批和认证等问题。所有这一切都可以通过便捷的 100% 在线模式和市场上最有活力、最实用的材料来实现。





深入了解Cloud环境的
法律、法规和监管框架"

在 Cloud基础设施的范围内,有一些方面至关重要,这就是治理。遵守法规、法律、技术要求和标准对有效实现公司目标至关重要。因此,对精通该部门管理要求、经验丰富的专业人员的需求越来越大。

这一不争的现实促使 TECH 设计了一个以深化这一相关领域为重点的学位,旨在培养学生掌握世界不同地区技术立法知识的专业能力。会议议程涉及的主题包括共同责任模式、Cloud管理中的首席信息安全官、审批和监管框架或Cloud所需的认证和认可等。

Cloud基础设施管理大学课程采用 100% 在线模式,力求提供学术市场上最新的理论和实践内容。此外,学生可以完全自由地安排自己的课程表和学习,还可以随时随地通过任何联网设备(平板电脑、手机或电脑)轻松获取所有信息。

这个**Cloud基础设施管理大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 由Cloud基础设施治理专家介绍案例研究的发展情况
- 课程内容图文并茂,非常实用,提供了专业实践所必需的实用信息
- 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- 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
- 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容



成为Cloud法规专家,遵守所有技术和法规要求"

“

解决世界各地现有的
审批和监管框架问题，
提升您的专业形象”

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。

这个方案的设计重点是基于问题的学习，通过这种学习，专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。为此，它将得到一个由公认的专家制作的互动视频的创新系统的支持。

提高您在公司治理方面
的技能并获得新的能力。

通过Cloud基础设施管理综合课程，证明自己的价值，实现最苛刻的职业目标。



02 目标

这个课程旨在为学生深入分析公司在 Cloud 治理方面面临的挑战, 并培养必要的技能和知识, 以尽可能成功地应对这些挑战。这一切都要归功于实践活动以及学术市场上最活跃、最完整和最新的内容。





“

TECH 的目的是提高您的技能, 使您能够应对可能面临的任何立法挑战”



总体目标

- ◆ 培养专业的知识, 了解什么是基础设施, 以及他们向Cloud计算转型的动机是什么
- ◆ 建立有效实施和管理IaaS解决方案所需的技能和知识
- ◆ 掌握专业的知识, 快速而轻松地增加或删除存储和处理能力, 使你能够适应需求的波动
- ◆ 考察 网络DevOps, 的范围, 证明它是IT环境中网络管理的一种创新方法
- ◆ 了解公司在 Cloud 计算治理方面面临的挑战以及如何解决这些问题
- ◆ 在 Cloud, 环境中使用安全服务, 如防火墙、SIEMS和威胁保护, 以保护你的应用程序和服务
- ◆ 建立使用Cloud服务的最佳实践, 以及使用 Cloud 服务时的主要建议
- ◆ 提高用户效率和生产力: 通过用户能够从任何地方和任何设备上访问他们的应用程序和数据, VDI可以提高用户效率和生产力
- ◆ 获得有关基础设施即代码的专业知识
- ◆ 确定关键点, 以证明在组织中投资 备份 和监测的重要性





具体目标

- 分析合规性的关键概念及其在 Cloud 环境中的重要性
- 确定 CISO 在 Cloud 治理方面面临的主要挑战以及如何应对这些挑战
- 确定 Cloud 环境中的主要隐私考虑因素, 以及如何确保遵守适用法规
- 审查 Cloud 环境中的相关监管框架和认证
- 了解 Cloud 计费的工作原理以及如何优化资源的使用
- 在 AWS 和 Azure 上深入使用管理和治理服务, 以优化资源使用并确保符合安全要求

“

借助最精确、最新颖的
Cloud 治理理论和实
践材料, 在短短几周内
实现您的目标”

03 课程管理

这个课程依赖于组成 TECH 专家团队的知名专业人士在 Cloud基础设施治理方面的经验和知识。因此,可以保证最高质量的内容,以及最有效的实践活动,以检验在课程中获得的技能和知识。



“

通过 TECH 知名专家团队保证的技能学习, 您将获得梦寐以求的工作”

管理人员



Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo 先生

- 计算机系统和网络管理专家
- 在Experis IT (BBVA) 担任存储和SAN管理员
- IE商学院的网络管理员
- ASIR 计算机系统和网络管理专业高级研究生
- OpenWebinars 道德黑客课程
- OpenWebinar 上的 Powershell 课程

教师

Torres Palomino, Carolina 女士

- 电话公司管理控制和财务总监
- 德勤高级审计师
- 毕业于马德里自治大学工商管理专业
- ICADE 审计与管理发展硕士学位



04 结构和内容

Cloud基础设施管理大学课程的结构和教学大纲是根据知名专业人士的杰出和丰富的专业经验设计的, 这些专业人士组成了 TECH 在该领域的专家团队。所有这一切, 都采用了学术市场上最有效的教学方法-- Relearning, 它能保证最好地吸收基本概念, 而无需花费过多的学习时间。



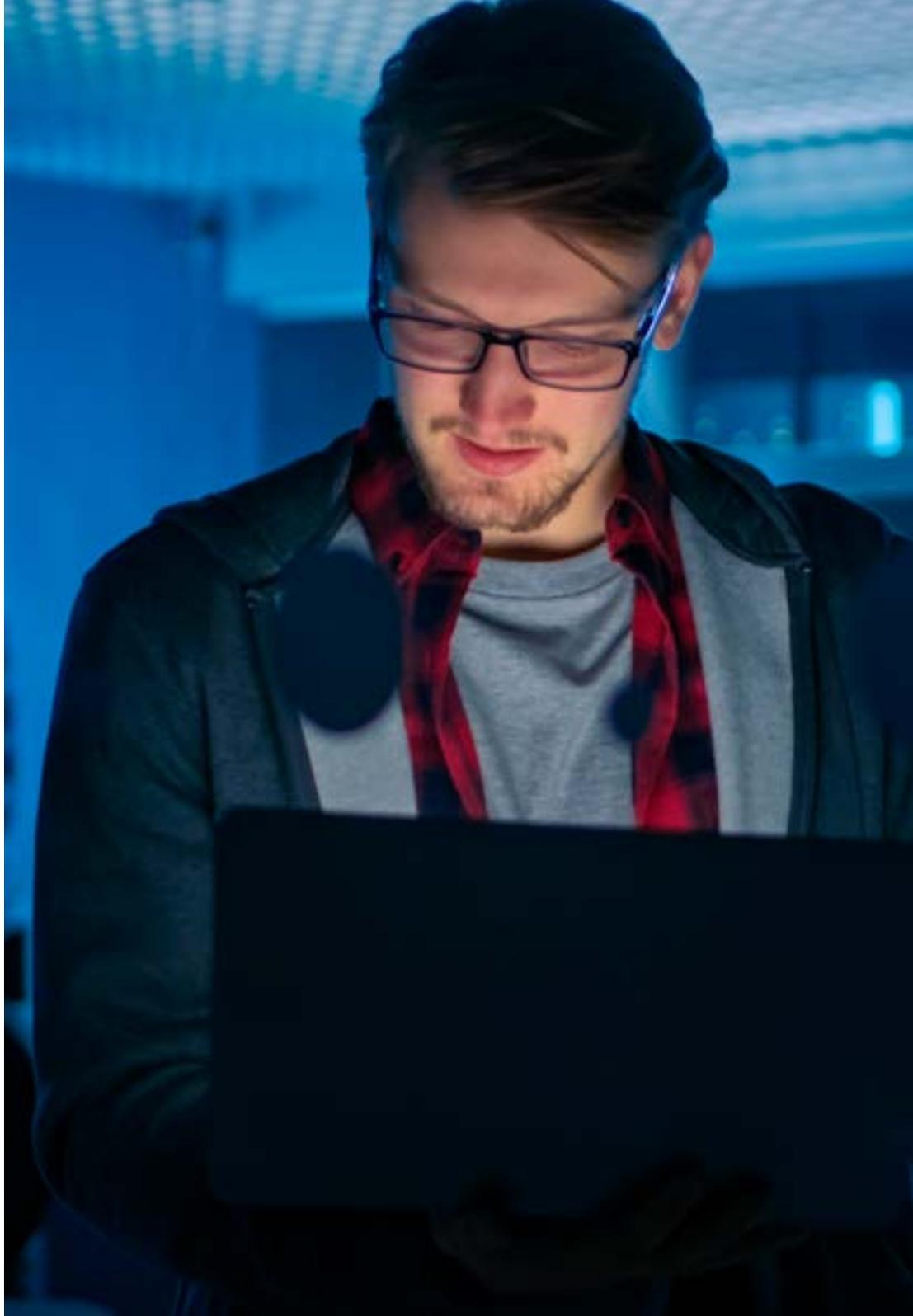


“

专业设计的课程, 包含
Cloud管理工具和欧洲
法规方面的最新内容”

模块 1. Cloud基础设施管理

- 1.1. Cloud环境中的合规性
 - 1.1.1. 共同责任模式
 - 1.1.2. 法律、法规和合同
 - 1.1.3. 审计
- 1.2. Cloud管理中的首席信息安全官
 - 1.2.1. 组织框架。CISO 在组织中的地位
 - 1.2.2. CISO 与数据处理领域的关系
 - 1.2.3. 针对 Shadow IT的 GRC 战略
- 1.3. Cloud治理标准
 - 1.3.1. 以前的评估
 - 1.3.2. Cloud服务提供商合规性
 - 1.3.3. 工作人员的义务
- 1.4. Cloud环境中的隐私
 - 1.4.1. 消费者和用户与隐私的关系
 - 1.4.2. 美洲、亚太地区、中东和非洲的隐私保护
 - 1.4.3. 欧洲背景下的隐私问题
- 1.5. Cloud环境中的审批和监管框架
 - 1.5.1. 美国的批准和 frameworks
 - 1.5.2. 亚洲审批和 frameworks
 - 1.5.3. 欧洲的审批和 frameworks
- 1.6. Cloud环境中的认证和认可
 - 1.6.1. 美洲和亚太地区
 - 1.6.2. 欧洲、中东和非洲
 - 1.6.3. 全球
- 1.7. Cloud环境中的法律/法规
 - 1.7.1. Cloud法案》、《美国医疗保险法》和《美国国税局 1075 号法案
 - 1.7.2. 国际条约》(ITAR)、美国证券交易委员会规则第 17a-4(f)条和 VPAT/第 508 条
 - 1.7.3. 欧洲法规



- 1.8. Cloud治理中的成本控制和计费
 - 1.8.1. 现收现付模式。费用
 - 1.8.2. 首席财务官形象和 财务运营概况
 - 1.8.3. 成本控制
- 1.9. Cloud管理工具
 - 1.9.1. 椭圆形边缘
 - 1.9.2. ManageEngine ADAudit Plus
 - 1.9.3. 埃尔文数据管理
- 1.10. 公司治理
 - 1.10.1. 行为准则
 - 1.10.2. 投诉渠道
 - 1.10.3. 尽职调查

“

掌握最苛刻的要求，
在Cloud治理领域获
得应有的地位”

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。



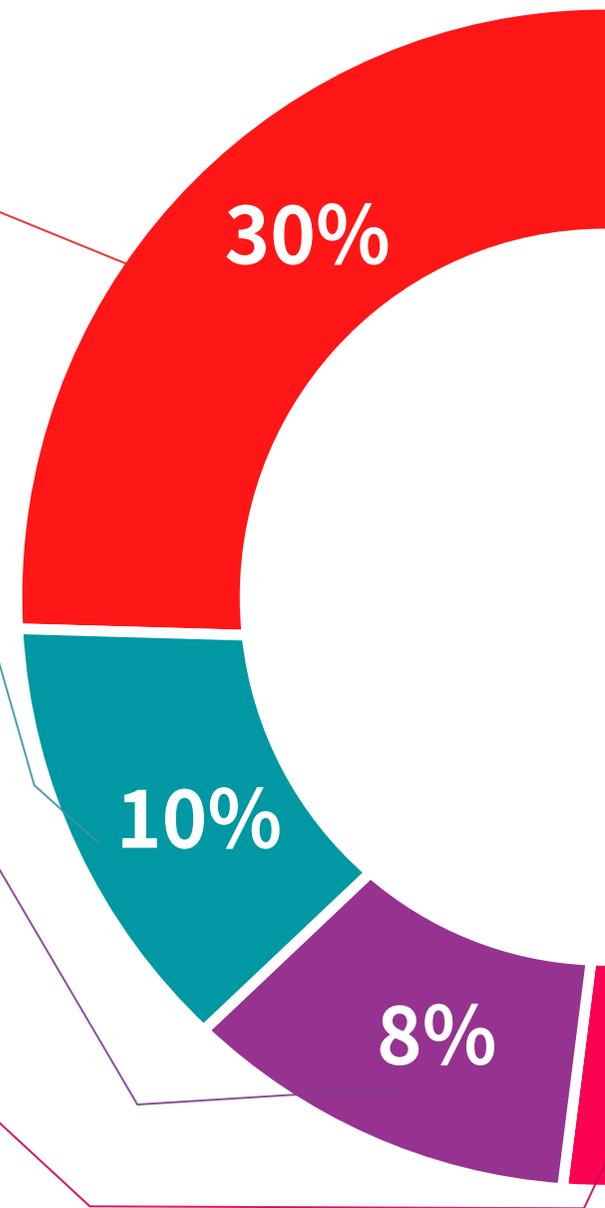
技能和能力的实践

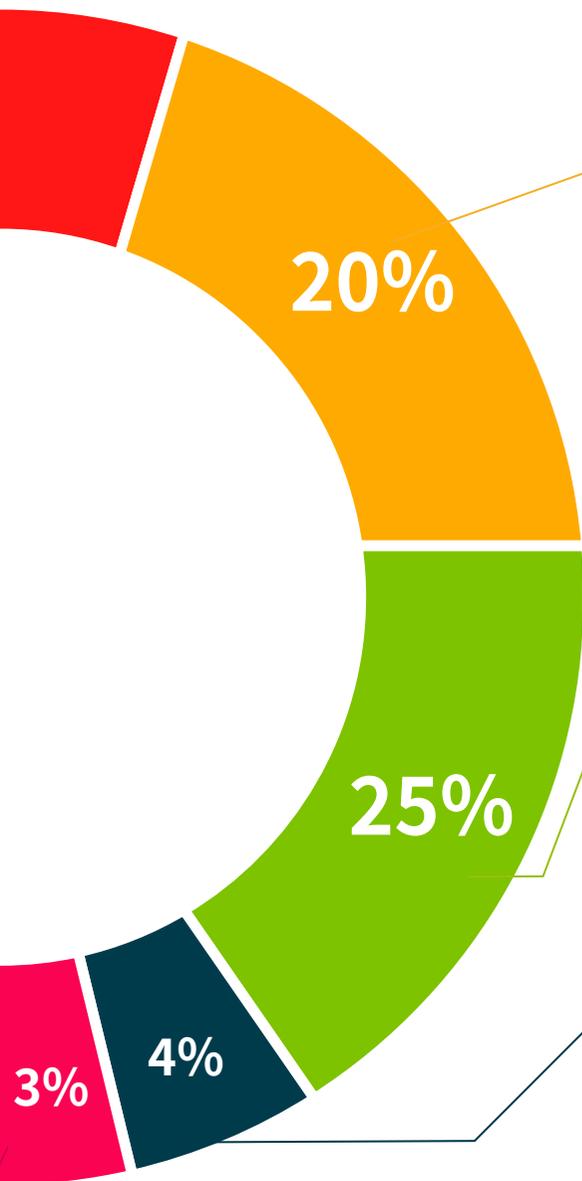
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

Cloud基础设施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 科技大学 颁发的大学课程学位证书。



“

成功地完成这个学位,省去
出门或办理文件的麻烦”

这个Cloud基础设施管理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: Cloud基础设施管理大学课程

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 创新
知识 网页 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
Cloud基础设施管理

- » 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

Cloud基础设施管理

