

大学课程

信息技术项目的
战略监测和控制



tech 科学技术大学



大学课程

信息技术项目的 战略监测和控制

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 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

网络访问: www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/it-project-strategic-monitoring-control

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

学历

28

01 介绍

错误的数据分析可能导致混乱或错误的战略决策，从而损害项目和公司。承担这一责任需要良好的压力管理技能和正确的知识，以避免失败。因此，一名优秀的项目经理会对他或她收到的信息的各个方面进行分析和评估。因此，在本课程中，学生将掌握必要的工具，成为使用数据设计项目以改善公司管理的专家。





“

您想了解如何以最佳方式
处理和分析数据吗?报名并
开始探索不同的结构方式”

在商业世界中,有必要做出战略决策,因此,谨慎对待用于战略决策的信息至关重要。因此,有许多商业智能战略可以推动变革、消除低效和适应市场需求。

这就是为什么像 信息技术项目的战略监测和控制大学课程这样的课程对于帮助学生更容易地识别市场趋势和增加公司销售或收入至关重要。从这个意义上讲,该计划将首先回顾决策数据和信息的基本方面。接下来,我们将了解分析技术,其中描述性分析、描述性分析和预测性分析尤为突出。

另一方面,商业智能解决方案是利用公司数据并为其增值的最佳方式,可以在正确的时间以正确的格式提供数据。为此,该计划将探讨四种方案,并概述其效用和优势。因此,有了这些内容,学生就能确定 商业智能 的未来,为公司的最佳发展下注。

这个**信息技术项目的战略监测和控制大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 从生产和人的角度分析管理和指导 IT 项目所涉及的一切
- ◆ 团队管理领域的专业知识,以及适应新技术现实的创新方法
- ◆ 丰富的视听内容贯穿整个学习过程,使学习更加轻松愉快
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容



亚马逊等大公司利用商业智能自动生成销售报告"

“

学习如何使用不同的商业智能和分析软件,如 Tableau”

现在报名参加该大学课程,您就能在公司中获得专业晋升。

通过这个课程的学习,您将掌握有关商业智能、数据分析和存储系统的知识。

该计划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融入到培训中,还有来自知名企业和著名大学的公认专家。

其多媒体内容采用最新的教育技术开发,将使专业人员能够进行情景式学习,即在模拟环境中提供身临其境的培训程序,在真实情况下进行培训。

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

通过学习该课程, 学生将在六周的学位学习中掌握新的商业智能技能, 从而获得更好的职业发展机会。

因此, 通过多学科方法, 学生将能够进行数据分析, 以便根据实际证据做出决策。这将使他们的形象得到上级的高度重视。





“

为战略性 IT 项目管理提供价值, 不要错过职业发展的机会”



总体目标

- ◆ 确定构成数据生命周期的阶段
- ◆ 确定不同类型分析之间的区别
- ◆ 评估目前使用最广泛的技术解决方案
- ◆ 开发项目控制和监控的技术趋势和流程

“

入学并完成该大学课程后, 你们将走得更远”





具体目标

- ◆ 确定数据生命周期的各个阶段:数据、信息、知识和价值
- ◆ 检查不同的分析级别:描述性分析、描述性分析和预测性分析
- ◆ 分析不同信息存储范式之间的差异:数据湖、数据仓库和数据集市
- ◆ 研究结构化格式、半结构化格式和非结构化格式之间的区别
- ◆ 开发提取 (E)、转换 (T) 和加载 (L) 阶段以及不同的 ETL - ELT 范例
- ◆ 评估商业智能中使用的一套技术解决方案的优势

03 课程管理

大学课程的教师队伍是根据该行业的丰富经验以及计算机和电气工程方面的学术研究挑选出来的。他在技术领域的工作还侧重于领导和监督国际公司的各种项目，并负责推动这些公司的数字化转型。为此，学生将获得最好的知识和真实案例，以适应行业需求。





“

这支教学团队随时准备帮助您成长, 实现新的职业抱负”

管理人员



Peralta Martín-Palomino, Arturo 医生

- Prometheus Global Solutions 的CEO和CTO
- AI Shepherds GmbH 首席技术官
- Korporate Technologies的首席技术官
- DocPath Document Solutions 设计和开发总监
- 卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程师
- 卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程博士
- 卡米洛-何塞-塞拉大学的经济学、商业和金融学博士
- 卡斯蒂利亚拉曼恰大学高级信息技术硕士
- 卡斯蒂利亚拉曼恰大学MBA+E (工商管理 and 组织工程)

教师

Martínez Cerrato, Yésica女士

- ◆ 邮局电报大客户整合领域项目经理
- ◆ 计算机技术员 - 负责阿尔卡拉大学的 OTEC 计算机教室
- ◆ 西班牙 Securitas Seguridad 的电子安全产品技术员
- ◆ Ricopia Technologies 数字化转型主管兼商业智能分析师
- ◆ ASALUMA 协会计算机科学课程教师
- ◆ 阿尔卡拉大学电子通信工程学位



04

结构和内容

这个课程的结构是由一群了解商业智能在当今组织中的重要性的专家设计的。因此,他们提供的教学大纲涵盖了分析、存储、管理和解决与数据有关的所有方面所需的一切。他们还将了解用于分析数据的各种商业智能解决方案:Power BI、Tableau、Qlik 和 Prometheus。





“

利用您掌握的所有数据创建报告,说明公司
继续发展所需的步骤”

模块1. 资讯项目的监控和战略控制

- 1.1. 用于决策和项目管理的数据和信息
 - 1.1.1. 商业智能
 - 1.1.2. 商业智能概念的演变
 - 1.1.3. 数据生命周期
- 1.2. 信息分析的技术
 - 1.2.1. 描述性分析
 - 1.2.2. 预测性分析
 - 1.2.3. 预测分析
 - 1.2.4. 模式分析和建议
 - 1.2.5. 分析在 IT 项目中的贡献
- 1.3. 数据类型
 - 1.3.1. 结构化数据
 - 1.3.2. 结构化数据
 - 1.3.3. 结构化数据
- 1.4. 非结构化数据
 - 1.4.1. 数据湖、数据仓库和数据集市
 - 1.4.2. 数据管理的各个阶段:提取、转换和加载
 - 1.4.3. ETL和ELT范式
- 1.5. 项目实施的数据管理
 - 1.5.1. 在项目设计中使用数据
 - 1.5.2. 做决定
 - 1.5.3. 贡献
- 1.6. 商业智能的解决方案: Power BI
 - 1.6.1. 生态系统
 - 1.6.2. 主要的优势和劣势





- 1.7. 商业智能的解决方案: 表列数据
 - 1.7.1. 生态系统
 - 1.7.2. 优势和劣势
- 1.8. 商业智能的解决方案: Qlik
 - 1.8.1. 生态系统
 - 1.8.2. 主要的优势和劣势
- 1.9. 商业智能的解决方案: Prometheus
 - 1.9.1. 生态系统
 - 1.9.2. 主要的优势和劣势
- 1.10. 人工智能的未来
 - 1.10.1. 云应用程序
 - 1.10.2. 自我消费的商业智能
 - 1.10.3. 与数据科学相结合。价值创造

“

提高您的专业地位, 攻读这个大学课程将有助于您在国际公司中获得首席技术官的职位”

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：**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, 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。

再学习方法

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。

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再学习。

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。

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,图像和记忆,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 学历

信息技术项目的战略监测和控制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。





“

成功地完成这一项目,并获得你的大学学位,没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**信息技术项目的战略监测和控制**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: **信息技术项目的战略监测和控制**大学课程

官方学时: **150**小时



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 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
信息技术项目的
战略监测和控制

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 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

信息技术项目的
战略监测和控制