

实践培训 数据科学管理 (DSO, 数据科学官员)



tech



tech

实践培训
数据科学管理
(DSO, 数据科学官)

目录

01

简介

4

02

为什么要选择这个实践培
训课程？

6

03

目标

8

04

教学规划

10

04

我在哪里可以进行这个
实践培训课程？

12

06

一般条件

14

07

学位

16

01 简介

如今,优化流程,缩短处理海量信息的时间,已成为企业界亟需的一项战略。因此,数据科学管理已经通过设计越来越实用和高效的预测性和盈利性模型,通过机器学习以及任务的管理和自动化,彻底改变了经典数据分析。因此,考虑到该领域每年都会取得无数进步,TECH 决定推出一项非常实用的课程,让毕业生在中心实习 120 小时,与该领域的专业人员一起现场工作。通过积极参与处理与该领域相关的案件,你将能够了解所有问题的最新情况。

随着新技术的普及,全球范围内的数据都可以在互联网上生成。数字化反过来又发展了新的技术背景,通过应用人工智能和大数据等技术提供了巨大优势。然而,这种深刻的变化也给企业带来了挑战,因为它们必须适应新的数据分析模式。因此,为了做出战略决策,使公共和私营机构的利润最大化,当今的市场依赖于高素质的专业人才。为此,TECH 推出了一项实用计划,在短短 3 周内,为专家提供创新工具,以履行以下职能 数据科学官。为该行业的专业人员提供在知名企业实习的独特机会,以提高他们的技能。

“

在你逗留期间,陪同你的专家将根据该行业的最新发展情况,为你提供收集、维护和分析数据的最佳工具”





市场营销、销售和财务项目甚至产品创新的管理都与数据科学官的角色直接相关。数据科学官.如今,这个职位的需求量非常大,因为他(她)将研究公司的环境,以促进其行动领域的发展,并强化其销售战略。所有这些都是通过使用 数据分析技术和工具 商业智能 工具和管理 大数据 大规模管理。

TECH 在一家著名的广告公司提供实习培训。感谢这 3 周的学习,学生们将发展自己的 DSO 角色。此外,专家们也不是孤军奋战,因为在他们逗留期间,公司本身会有一名助理导师指导他们,并指出他们干预行动的成功和失败之处。通过这种方式,学生将掌握所有最新的技术工具,如物联网云平台,从而大大提高 他们的技能。简而言之,担任这一职位的专业人员必须具备人工智能方面的知识,并对商业网络中的数字事业抱有雄心壮志。

02

为什么要选择这个实践培训课程？

这个实践培训课程将让毕业生深入了解以下领域的最新发展情况 数据科学管理 通过在专业参考中心进行 120 小时的实习,了解数据科学管理领域的最新发展。这将使你在短短 3 周内获得最全面的信息技术和最好的资源,努力提高自己的技能。如果专家希望在职业生涯中有所作为,TECH 保证该资格证书是最佳选择。



通过本实用培训,你将掌握数据科学知识,成为知名的数据预测专家"

1. 升级到最新的可用技术

毕业生完成实习培训的任何一个中心都将配备最先进、最新颖的计算机技术。通过这种方式,你将能够全面地使用它,并掌握其技巧。这是你可以作为一项杰出技能写入简历的资产,无疑会帮助你在招聘过程中脱颖而出。

2. 汲取最优秀专家的专业知识

在为期 3 周的实习过程中,毕业生将得到指导和陪伴,这将使他/她能够最大限度地利用学术经验。此外,你还有机会从这些专业人员的经验中获益,他们在使用 数据科学管理 作为有效和高效数据管理的明星战略方面拥有长期和丰富的经验。

3. 进入世界级环境

感谢通过这个课程的学习,毕业生可以在实践培训期间积极参与公司的工作,从而进入一流的实践环境。通过这种方式,你将能够运用所学知识,了解哪些策略最有效,同时观察同行如何根据他们的建议来提高你的技能。



4. 从一开始就将所学知识付诸日常实践

毕业生在实践培训中学到的所有知识都完全适用于任何与以下方面相关的 IT 或商业环境 数据科学管理。这样,你可以根据国际标准化信息更新自己的知识,提高自己的专业素质,在劳动力市场上打开更多的大门。

5. 拓展知识的前沿领域

TECH 与国际公司签订了协议。因此,毕业生可以从众多机构中选择实习地点。因此,如果你希望将你的经验扩展到本国以外的地方,你可以选择留在世界上的任何地方,从而获得无与伦比的职业和个人机会。

“

你将在你自己选择的中心进行完全的实践沉浸”

03 目标

这个课程的主要目标是指导注册学生处理 大数据 及其在业务发展中的分析。这是一种完全实用的学术模式, 通过这种模式, 专业人员能够将其所有知识付诸实践, 成为一名 数据科学官。通过这种方式, 并在助教的指导下, 你的技能将得到提高, 从而确保你的职业生涯得到改善。此外, 专家将深入研究与数据科学家角色紧密相关的数据分析、数据挖掘以及可视化和交互技术。



总体目标

- 分析在公司各部门应用数据分析技术的好处
- 开发了解每个部门的需求和应用的基础
- 学习专业知识以选择正确的工具
- 根据部门提出尽可能高效的技术和目标





具体目标

- ◆ 根据部门确定仪表板和kpi的创建
- ◆ 发展专业知识以开发预测分析
- ◆ 根据市场研究提出业务和忠诚度的计划
- ◆ 在实际情况中应用统计、定量和技术知识
- ◆ 根据数据类型和用途确定数据管理的最佳实践
- ◆ 建立数据使用和重用的策略
- ◆ 确保安全性和可用性:信息的可用性、完整性和保密性
- ◆ 通过编程语言检查数据管理工具
- ◆ 识别什么是 IoT (物联网) 和 IIoT (工业物联网)
- ◆ 检查不同的平台 云 物联网平台: 通用、工业、开源
- ◆ 确定数据集的主要特征、结构、组件及其分布对建模的影响
- ◆ 培养使用数据科学技术解决实际案例的技能
- ◆ 建立最适合每种模型的通用工具和方法 数据集 根据所进行的预处理
- ◆ 展示对应用预处理或建模方法后获得的结果的批判能力
- ◆ 开发用于数据预处理的算法的实施
- ◆ 展示解读数据可视化描述性分析的能力
- ◆ 掌握现有数据清理、规范化和转换等不同数据准备技术的高级知识
- ◆ 应用动态回归模型, 并应用从观测序列建立此类模型的方法
- ◆ 解决单变量时间序列的频谱分析, 以及与周期图的推断相关的基这个方面及解释
- ◆ 估算给定时间跨度内时间序列的概率和趋势



通过这段时间的实践, 你将掌握决策树、分类规则和深度学习等人工智能算法和技术的应用"

04 教学规划

这个课程的实践培训包括 数据科学管理 在为期 3 周的深入实践培训中, 专家们将了解自己的专业领域。这一时期包括在一家致力于 品牌 和市场营销的公司实习。周一至周五连续 8 天, 每天 8 小时, 由一名助理专家协助指导学生。这样, 实践培训的用户就能在现场和实际经验中开发 DSO 功能。

在这一完全实用的培训计划中, 各项活动旨在培养和完善提供数据收集和客户获取服务所需的技能, 并以开展活动的具体培训为导向。

TECH 设计了实践教学, 使学生能够执行以下工作 数据科学家通过积极主动地满足行业需求来完成数据科学家的工作。通过这种方式, 学生将研究商业组织中的数据分析以及数据分析的图形表示法。所有这一切, 都是在数据部门内利用新技术作为开展活动的教学工具。

此外, 学生还将得到一名助理导师的陪伴, 该导师将指导学生发展分析技能, 以做出高质量的决策。培训的目的是更新已在数据处理部门工作的专业人员的知识。数据 部门的专业人员的知识, 同时增加尚未进入劳动力市场的人员在这一领域的经验。它涉及将数据处理与业务绩效相结合的最佳方式, 以及根据数据类型和用途进行数据管理的最佳实践。

实践教学将在教师和其他培训伙伴的陪同和指导下进行, 学生将积极参与每个能力领域的活动和程序 (学会学习和学会做事), 以促进团队合作和多学科整合, 这是计划编制实践的横向能力 (学会做人和学会交往)。



在一个能够为你提供所有这些可能性的机构中进行培训, 有一个创新的学术计划和一个能够最大限度地发展你的人力团队"



下文所述程序将构成培训实践部分的基础, 其实施将取决于中心自身的可用性和工作量, 拟议的活动如下:

模块	实践活动
管理物联网设备和平台, 将其作为数据科学的基础	管理传感器和物联网设备
	使用 OSI 模型协议
	与 物联网和 IIoT 云平台
	通过开放数据深入研究数据管理模式
	实施 IIoT 安全战略
	制定 IIoT 协议 (Internet of Robotics Things)
使用数据科学工具	在不同情况下进行数据分析
	通过实践详细了解分析类型
	使用从 数据集
	对 从基础到详尽地处理数据集
	在 数据集
设计和开发智能系统以及数据密集型系统和架构	从事数据处理和数据转换工作
	使用排序算法
	实施线性回归、逻辑回归和非线性模型的主要策略
	实现以下算法 Bagging
	以关系模式、文件模式和网络模式开展工作
	使用数据库进行数据存储和检索管理
	详细了解数据编码格式
数据科学在商业领域的实际应用	数据科学在各商业领域的实际应用
	处理数据分析的不同阶段和要素
	开发适用于公司内部某个部门的数据分析技术
	通过战略、预测和活动管理应对不同情况
	掌握时间序列
	详细了解时间序列方案
	应用以下基本方法 Forecast
	掌握残留分析

05

我在哪里可以进行这个实践培训课程？

TECH 利用一个著名的中心使学生能够进行实践培训。鉴于有关公司的悠久历史,3 周的逗留具有指导意义。课程的实践部分分为周一至周五,共 8 个小时,在此期间,学生将得到一名助教的帮助。这是传统课程的另一种选择,因为在这种培训中,学生将能够把自己的知识付诸实践,最重要的是,为在工作场所个人或团队行动做好准备。

“

通过丰富的实践实习来规划你的职业生涯,实习将为你提供软件工具,帮助你进行图表和探索性数据分析”





学生将能够在以下中心参加这一培训:



计算机从业人员

EPA Digital

国家
墨西哥

城市
墨西哥城

地址: Avenida Ejército Nacional 418 piso 9
Polanco V Sección CDMX C.P 11520

数字营销与传播机构

相关相关实践培训:

- 可视化分析和大数据
- 数字营销 MBA



计算机从业人员

Grupo Fórmula

国家
墨西哥

城市
墨西哥城

地址: Cda. San Isidro 44, Reforma Soc,
Miguel Hidalgo, 11650 Ciudad de México, CDMX

多媒体传播和内容制作领域的领先企业

相关相关实践培训:

- 平面设计
- 人员管理

06 一般条件

责任保险

这个机构的主要关注点是保证受训者和公司实践培训过程中所需要的其他合作者的安全。为实现这一目标而采取的措施包括应对整个教学过程中可能发生的任何事件。

为此，这个教育实体承诺购买民事责任保险，以涵盖可能出现的任何意外。

这份受训人员的责任保险将有广泛的覆盖面，并将在实践培训期开始前投保。这样，专业人员就不必担心会出现意外情况，而且在中心的实践课程结束前都有保障。



实践培训课程的—般条件

这个课程的实习协议的一般条件如下:

1. 辅导: 在实践项目期间, 将为学生指派两名辅导员, 他们将全程陪同学生, 解决可能出现的任何疑虑和问题。一方面, 将有一位属于安置中心的专业导师, 他的目的是在任何时候都指导和支持学生另一方面, 还将为学生指派一名学术导师, 其任务是在整个过程中协调和帮助学生, 解决疑惑并为他/她可能需要的一切提供便利。通过这种方式, 专业人员将一直陪同, 并能够咨询可能出现的任何疑问, 包括实践和学术方面的疑问。

2. 时间: 实践培训计划将持续3周, 每天8小时, 每周4天。上课的日子和时间表将由中心负责, 适当地提前通知专业人员, 提前足够的时间以方便他们的组织。

3. 缺席, 如果在实践培训开始的当天没有出现, 学生将失去参加实践培训的权利, 不可能得到补偿或改变日期。在没有正当/医疗原因的情况下, 缺席超过两天的实习将意味着实习将被取消, 从而自动终止。在逗留期间出现的任何问题都必须作为紧急事项向学术导师适当报告。

4. 证书: 通过实践培训的学生将获得一份证书, 证明其在有关中心的逗留时间。

5. 雇佣关系: 实践培训不构成任何形式的雇佣关系。

6. 以前的学习经历: 有些中心可能要求提供以前的学习证明, 以便进行实践培训。在这些情况下, 有必要向TECH的实习部门出示这个证明, 以确认所选中心的分配

7. 不包括: 实践培训不包括这些条件中没有描述的任何内容。因此, 它不包括住宿、前往实习所在城市的交通、签证或任何其他未说明的服务。

但是, 如果学生在这方面有任何疑问或建议, 可以咨询他们的学术导师。他/她将为你提供所有必要的信息, 以促进这一进程。

07 学位

这门**数据科学管理 (DSO, 数据科学官员) 实践培训**包含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实习培训学位。

TECH 大学颁发的文凭将表达在考试获得的资格。

学位:**数据科学管理 (DSO, 数据科学官员) 实践培训**

时间:**3周**

出勤:**周一至周五, 连续8小时的班次**



tech

实践培训
数据科学管理
(DSO, 数据科学官员)

实践培训
数据科学管理
(DSO, 数据科学官员)



tech