

实践培训

公司数据科学技术管理



tech global
university

实践培训
公司数据科学技术管理

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

05

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,由于互联网上存在大量数据流,企业决定根据对数据的分析和解读来确定其业务战略的方向。这使其在确定目标受众或根据消费者的实际需求定制产品方面更加有效。在这种情况下,数据科学的作用就变得尤为重要,企业对这一人才的需求很高,同时也需要这方面的经验。为满足这一需求,TECH 提供了一个 100% 的实践课程,专业人员将能够在一家领先的技术公司中,与该领域的专家一起拓展自己的技术和分析技能。这样,它就能在蓬勃发展的行业道路上更进一步。



将最先进的商业洞察力
数据收集和分析技术融
入你的日常工作中"





现有的大量信息和数据主要得益于互联网的发展, 这些信息和数据对于今天的公司来说非常宝贵, 因为正确使用这些信息和数据可以决定其业务战略的成败。因此, 数据的提取、清理、处理和可视化过程已成为一门专业, 而信息技术专业人员在这一过程中变得非常重要。

面对这一现实, 大公司已将高素质的数据科学人才纳入其员工队伍。在这种环境下, 不仅要掌握主要的软件和平台, 还要具备在苛刻的专业环境中应对的实际能力。因此, TECH 为专业人员提供了一个实践培训, 在为期 3 周的时间里, 他们可以亲身了解该领域使用的工具和方法。

因此, 在此期间, 专业人员将在一家著名的技术公司进行非常实用的实习。在这一阶段, 你将不再孤单, 因为你将看到预测模型、分析和数据管理是如何与公司的专业人员一起进行的。有了这一切, 计算机科学家还将对该专业技术团队的协调有一个真实而直接的了解。

02

为什么要选择这个实践培训课程？

如今，研究生教育必须更进一步，真正满足专业人员的需求，他们希望在自己的知识领域获得更直接、更实用的视野。因此，TECH 提供了一种独特的教学体验，让学生有机会进行实习，从而完善他们已经掌握但希望得到提高的理论知识。

通过这种方式，这个课程使专业人员能够进入一家著名的技术公司，在那里他/她可以将数据科学中使用的最新方法和软件付诸实践。在为期 3 周的强化培训中，你将融入一个专业化的工作团队，亲眼目睹现有的数据分析工具，以及如何解读数据和制定业务战略。这是一个独特的学术机会，它不仅改变了传统的教学体系，而且以专业人员为中心，为他们提供适合其需求的非常有用的学习体验。



TECH 为你提供了一个独特的机会，让你通过在数据科学领域领先公司的实践培训获得职业发展"

1. 升级到最新的可用技术

如今，要履行数据科学职能，专业人员必须具备技术和分析知识。不过，掌握现有的主要平台和工具对他们的工作也至关重要。因此，TECH 为你提供了一个实践培训的环境，让你能够使用该专业使用的最新技术和设备。通过这种方式，专业人员将获得真正的学习经验，从而能够在最好的技术公司中在这一领域不断成长。

2. 汲取最优秀专家的专业知识

在实习期间，信息技术专业人员将沉浸在良好的学习和工作环境中。因此，你将拥有一个专家团队，他们将在整个过程中陪伴你，这是一流的保证，也是你的知识与时俱进的保证。通过这种方式，在指定导师的建议和陪伴下，学生将能够为数据的选择、提取、分析和解释提供支持和帮助。此外，你还将亲眼目睹该领域的团队管理和领导工作。

3. 进入世界级环境

TECH 坚持以优质教学为基础的理念，面向所有人。因此，它精心挑选了所有可用于实践培训的中心。有了这种方法，专业人员就能保证在一个专业化的空间和团队中发展，团队将带领他们学习数据科学的最新技术和方法进展。通过这种方式，你将能够体验到这一要求严格的工作领域的日常工作，并始终应用最新的科学原理。

4. 从一开始就将所学知识付诸日常实践

这个学术机构的目标是为专业人员提供实习机会,使他们能够在 100% 的真实场景中更新知识,并加强他们对专业数据科学团队进行技术管理的技能和能力。这是一个在蓬勃发展的行业中拓展技能、提升职业生涯的难得机会。

5. 拓展知识的前沿领域

TECH 公司拥有一支高素质的专家团队,为你提供在知名企业进行实践培训的机会。这将使专业人员能够通过数据科学领域的最佳实践在自己的领域中成长。这样,你就能在这个要求严格、竞争激烈、备受青睐的行业中实现个人和职业发展的愿望。只有这所学术机构才能提供这样一个独特的机会。

03 目标

实践培训的主要目的是为学生提供所有必要的工具。这样,你就能在实际工作中将数据科学的理论知识付诸实践。为此,TECH 为你提供行业领先的公司,你可以在这些公司发展,实现职业成长。



总体目标

- 掌握用于选择、提取、分析和解释数据的最新技术和软件
- 在数据科学领域著名专家团队的支持下,将最有效的方法和数据分析纳入日常工作
- 了解如何通过应用统计方法、分析软件来处理从提取中获得的数据、机器学习学习和预测模型





具体目标

- 了解用于管理信息的主要系统
- 掌握数据类型和数据生命周期
- 考虑到影响这项任务的所有因素, 进行正确的网络分析
- 了解管理这些数据的最常见规定
- 让从业人员更接近可扩展、可靠的海量数据使用系统
- 掌握分布式部署的系统管理技能
- 掌握项目管理和敏捷方法的知识

“

在一家能让你直接了解
机器学习和创建预测模
型的公司接受培训”

04 教学规划

公司数据科学技术管理课程的实践培训包括在一家著名公司的实习。这样，学生们将在3周内，从周一到周五，连续8天与该公司的专业人员一起进行8小时的实践学习。你将了解到哪些硬件、软件和平台被最优秀的专家用于数据选择、收集、提取和分析。

在这项完全实用的培训计划中，培训活动的目的是培养和完善提供数据分析服务所需的能力，这需要很高的资质水平，并针对在要求严格的环境中开展这项活动的具体培训。

因此，TECH 提供了一个在以科学严谨和技术创新为基础的部门工作学习的绝佳机会。因此，在实际工作场景中，专业人员将能够整合当今使用的方法和技术，以便在不断发展的行业中继续进步。

在教师和其他培训伙伴的陪同和指导下，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），教师和其他培训伙伴将促进团队合作和多学科整合，将其作为科学数据分析实践的横向能力（学会做人和学会交往）。

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
选择和提取数据	合作从各种来源提取数据, 进行分析(数据量可以是小数据、中数据、大数据)
	支持进行数据清理(准备信息, 如果使用, 可将分类变量转换为数字变量)
发展分析视野	协助构建分析模型
	支持创建数据处理方法或开发数据处理工具
数据列报	帮助以各种形式表示数据, 使其易于理解(数据可视化)
	通过应用统计方法、分析软件、机器学习和预测模型, 合作处理从提取中获得的数据、机器学习 和预测模型

“

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”

05

我在哪里可以进行这个实践培训课程？

专业人员将在本实用培训中找到数据科学领域的优秀公司，这些公司由在该领域拥有丰富经验的专业人员组成。这是对学生的保证，因为他们希望从这一专业的佼佼者那里获得最新的知识。这样，该公司就能实现其在这一领域的发展愿望，而这一领域正是战略数据管理的今天和未来。



在 TECH 精心挑选的公司中进行实践培训，让你了解数据科学和该领域技术管理的最新动态和真实情况"





学生将能够在以下中心参加这一培训:

计算机从业人员

Liverpool

国家 城市
墨西哥 墨西哥城

地址: Mario Pani No. 200 Col. Santa Fe
Cuajimalpa C.P 05348 Cuajimalpa CDMX

专门从事数字营销和商业战略的实体

相关相关实践培训:
-数字营销 MBA
-社交媒体管理。社区经理



你们将亲身了解在这一地区工作的实际情况, 这里的工作环境要求很高, 但回报也很丰厚"

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,以应对在工作经验中心逗留期间可能出现的任何意外情况。

学员的责任保险应是全面的,并应在实习期开始前投保。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。



实践培训课程的一般条件

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5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: 如果在实践项目开始当天没有参加培训, 学生将失去参加培训的权利, 并且不能报销费用或更改日期。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, 以便进行实践项目。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

这个课程将使您有机会获得 **TECH Global University** 认可的**企业数据科学技术管理实践项目**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: **企业数据科学技术管理实践项目**

模式: **在线**

时长: **3周**

认证: **ECTS 5**



tech global
university

实践培训
企业数据科学技术管理

实践培训
企业数据科学技术管理

