

大学课程

利用人工智能实现金融部门流程自动化



大学课程

利用人工智能实现金融部门流程自动化

- » 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.techtitute.com/cn/artificial-intelligence/postgraduate-certificate/automation-financial-department-processes-artificial-intelligence

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

学习方法

20

06

学位

30

01 介绍

在竞争日益激烈的商业环境中,通过人工智能实现金融部门流程自动化是企业市场中定位的重要工具。这种方法不仅能优化日常工作,还能提供详细的实时分析,从而改善公司的战略决策。面对这一现实,专业人员需要管理这些技术解决方案,以优化财务资源并大幅降低成本。为此,TECH 推出了一项前沿的大学本科课程,专注于利用人工智能实现金融部门流程自动化。此外,该课程还采用了便捷的 100% 在线教学模式。



“

通过这个100% 在线大学课程, 您将使用人工智能来识别交易中可能表明金融风险或欺诈的异常模式”

世界经济论坛最近编写的一份报告预测,人工智能可以在未来几年将金融部门的生产力提高 40%。从这个意义上说,自动化解决方案的实施显着提高了金融分析的质量,使企业能够快速适应不断变化的经济环境。面对这种情况,专业人士需要在金融领域采用人工智能来做出更快,更准确的决策。

在此背景下,TECH推出了一项利用人工智能实现金融部门流程自动化的开创性课程。学术大纲参考了该领域的参考文献,将深入探讨从使用 Kofax 进行自动发票处理或使用预测模型进行高效财务管理到使用预测分析实现库存自动化等各个方面。同样,教学大纲将分析将聊天机器人集成到客户关系管理平台中的关键,这将使学生能够提供即时的客户服务以提高客户满意度。

应该指出的是,由于多媒体平板电脑和 TECH 提供的各种教学资源(例如专业读物,互动摘要或案例研究)该大学学位获得了更大的活力。同样,使用革命性的Relearning方法,让学生享受渐进和自然的学习。从这个意义上说,毕业生只需拥有一台可以上网的电子设备就可以进入虚拟校园,享受学术市场上最齐全的教材。毫无疑问,一种身临其境的体验将使专家能够显着扩展他们的专业视野。

这个**利用人工智能实现金融部流程自动化大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 由人工智能专家介绍案例研究的发展情况
- 以图形,图表和极具实用性的内容设计提供关于职业实践中不可或缺学科的实用信息
- 进行自我评估以改善学习的实践练习
- 特别强调创新的方法论
- 理论知识,专家预论,争议主题讨论论坛和个人反思工作
- 可以通过任何连接互联网的固定或便携设备访问课程内容

“

你将得到世界上最大的在线学术机构TECH的全面支持的教育技术任由你使用”

“

您将深入研究使用 Power BI
创建自动化金融报告”

您是否希望使用深度学习模型来模拟不同的经济场景?只需 6 个月即可获得该学位。

你将进入一个基于重复的学习系统,整个教学大纲采用自然而逐步的教学方法。

这门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。

通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容,专业人士将能够进行情境化学习即通过模拟环境进行沉浸式培训以应对真实情况。

这门课程的设计集中于基于问题的学习,通过这种方式专业人士需要在整个学年中解决所遇到的各种实践问题。你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

通过本大学课程,专业人士将全面了解利用人工智能实现金融部门流程自动化。与此同时,毕业生将培养管理深度学习和机器学习模型的高级技能,以根据数据做出战略财务决策。从这个意义上说,专家将具备高素质的能力来设计和实施自动化系统,以改善风险管理,会计甚至金融等财务流程。



“

您将能够管理优化财务流程的自动化系统, 例如会计, 金融和风险管理”



总体目标

- ◆ 人工智能技术在金融决策中的应用
- ◆ 开发金融风险管理的预测模型
- ◆ 利用AI算法优化财务资源配置
- ◆ 使用机器学习自动化日常金融流程
- ◆ 实施用于财务数据分析的自然语言处理工具
- ◆ 为金融领域设计推荐系统
- ◆ 使用大数据技术分析大量金融数据
- ◆ 评估人工智能对公司盈利能力的影响
- ◆ 利用人工智能改进财务欺诈的检测
- ◆ 使用人工智能创建金融资产估值模型
- ◆ 开发基于AI算法的金融模拟工具
- ◆ 应用数据挖掘技术来识别金融模式
- ◆ 开发金融规划的优化模型
- ◆ 使用神经网络改进市场趋势预测
- ◆ 开发基于人工智能的金融产品个性化解决方案
- ◆ 实施人工智能系统以实现自动化投资决策
- ◆ 发展分析能力来解释金融人工智能模型的结果
- ◆ 调查人工智能在金融监管和合规方面的使用
- ◆ 开发可降低金融流程成本的人工智能解决方案
- ◆ 通过人工智能识别金融领域的创新机会





具体目标

- 使用机器人流程自动化掌握财务流程的自动化, 以优化发票处理等任务的精度
- 应用深度学习技术提高流动性和营运资金
- 通过Power Bi创建自动化财务报告, 提高编写报告的速度
- 实施系统, 最大限度地减少经济数据处理中的人为错误提高财务信息的可靠性

“

您将拥有各种支持性多媒体资源, 例如交互式摘要, 解释性视频或专业读物”

03

课程管理

TECH 恪守在学术领域提供最完整, 最新的大学学位的承诺, 在组建师资队伍方面采取了一丝不苟的流程。由于这一努力, 该大学课程得到了来自金融部门人工智能流程自动化领域的著名专家的参与。这些专业人员拥有丰富的工作经验, 他们曾在知名公司工作, 在财务流程中实施人工智能解决方案。毫无疑问, 一种身临其境的体验将使毕业生在职业生涯中体验到质量的显着飞跃。



“

由人工智能专家组成的教学团队设计了数小时的附加内容,以便您可以以个性化的方式扩展教学大纲的每个部分”

管理



Peralta Martín-Palomino, Arturo 博士

- Prometheus Global Solutions的首席执行官和首席技术官
- Korporate Technologies的首席技术官
- IA Shepherds GmbH 首席技术官
- 联盟医疗顾问兼业务策略顾问
- DocPath设计与开发总监
- -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心理学博士
- 伊莎贝尔一世大学行政工商管理硕士
- 伊莎贝尔一世大学商业管理与营销硕士
- Hadoop培训大数据专家硕士
- -卡斯蒂利亚拉曼恰大学高级信息技术硕士
- 成员: SMILE研究组



教师

Carrasco Aguilar, Álvaro 博士

- ◆ LionLingo销售和营销 协调员
- ◆ 信息技术管理研究员
- ◆ 社会健康研究博士学位:卡斯蒂利亚拉曼查大学应用于健康改善的技术,干预措施和政策的技术和经济评估
- ◆ 卡斯蒂利亚-拉曼恰大学社会健康研究硕士
- ◆ 格拉纳达大学政治学与管理学学位
- ◆ 提高医疗支出效率的技术创新最佳科学文章”奖
- ◆ 定期在国际科学会议上发表演讲

04

结构和内容

该课程的教材由利用人工智能实现金融部门流程自动化专家设计。该研究计划将深入研究金融流程的自动化,机器学习技术在发票分类中的应用或使用 Stripe Radar 实施自动支付系统等问题。接着,课程大纲将为学生提供使用深度学习和 TensorFlow 进行现金流管理的关键。因此,学生将获得领导金融领域自动化项目的高级技能。





“

您将使用预测模型和数据分析来显著优化金融部门的战略决策”

模块 1. 利用人工智能实现金融部门流程自动化

- 1.1. 通过人工智能和机器人流程自动化 (RPA) 实现财务流程自动化
 - 1.1.1. 用于流程自动化和机器人化的 AI 和 RPA
 - 1.1.2. 适用于金融流程的 RPA 平台: UiPath, Blue Prism, 和 Automation Anywhere
 - 1.1.3. 评估金融领域的 RPA 使用案例和预期投资回报率
- 1.2. 使用 Kofax 进行自动 AI 发票处理
 - 1.2.1. 使用 Kofax 设置用于发票处理的 AI 解决方案
 - 1.2.2. 机器学习技术在发票分类中的应用
 - 1.2.3. 利用人工智能技术实现应付账款周期自动化
- 1.3. 利用人工智能平台实现支付自动化
 - 1.3.1. 使用 Stripe Radar 和 AI 实施自动支付系统
 - 1.3.2. 使用预测人工智能模型进行高效的金融管理
 - 1.3.3. 自动支付系统的安全性: 利用人工智能预防欺诈
- 1.4. 利用人工智能和机器学习进行银行对账
 - 1.4.1. 通过 Xero 等平台使用 AI 实现银行对账自动化
 - 1.4.2. 实施机器学习算法以提高准确性
 - 1.4.3. 案例研究: 提高效率并减少错误
- 1.5. 使用 Deep Learning 和 TensorFlow 进行现金流管理
 - 1.5.1. 使用 TensorFlow 通过 LSTM 网络进行预测现金流建模
 - 1.5.2. 使用 Python 实现 LSTM 模型进行金融预测
 - 1.5.3. 将预测模型集成到金融规划工具中
- 1.6. 具有预测分析的库存自动化
 - 1.6.1. 使用预测技术优化库存管理
 - 1.6.2. 通过 Microsoft Azure 机器学习应用预测模型
 - 1.6.3. 库存管理系统与 ERP 的集成





- 1.7. 使用Power BI创建自动化金融报告
 - 1.7.1. 使用Power BI自动生成金融报告
 - 1.7.2. 开发用于实时金融分析的动态仪表盘
 - 1.7.3. 通过自动化报告改进金融决策的实际案例
- 1.8. 使用IBM Watson优化采购
 - 1.8.1. 使用IBM Watson进行采购优化的预测分析
 - 1.8.2. 用于谈判和定价的人工智能模型
 - 1.8.3. 将人工智能推荐融入购物平台
- 1.9. 使用金融聊天机器人和Google DialogFlow提供客户服务
 - 1.9.1. 使用Google Dialogflow实施金融聊天机器人
 - 1.9.2. 将聊天机器人集成到 CRM 平台中以提供金融支持
 - 1.9.3. 根据用户反馈持续改进聊天机器人
- 1:10. AI辅助财务审计
 - 1.10.1. 人工智能在内部审计中的应用:交易分析
 - 1.10.2. 实施人工智能进行合规审计和差异检测
 - 1.10.3. 人工智能技术提升审计效率



您将不受限制地访问虚拟校园的所有内容,并且可以随时下载并查阅。现在就报名吧!"

05 学习方法

TECH 是世界上第一所将案例研究方法与 Relearning 一种基于指导性重复的100% 在线学习系统相结合的大学。

这种颠覆性的教学策略旨在为专业人员提供机会, 以强化和严格的方式更新知识和发展技能。这种学习模式将学生置于学习过程的中心, 让他们发挥主导作用, 适应他们的需求, 摒弃传统方法。





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获得事业上的成功"

学生:所有TECH课程的首要任务

在 TECH 的学习方法中, 学生是绝对的主角。

每个课程的教学工具的选择都考虑到了时间, 可用性和学术严谨性的要求, 这些要求如今不仅是学生的要求也是市场上最具竞争力的职位的要求。

通过TECH的异步教育模式, 学生可以选择分配学习的时间, 决定如何建立自己的日常生活以及所有这一切, 而这一切都可以在他们选择的电子设备上舒适地进行。学生不需要参加现场课程, 而他们很多时候都不能参加。您将在适合您的时候进行学习活动。您始终可以决定何时何地学习。

“

在TECH, 你不会有线下课程(那些你永远不能参加)”



国际上最全面的学习计划

TECH的特点是提供大学环境中完整的学术大纲。这种全面性是通过创建教学大纲来实现的，教学大纲不仅包括基本知识，还包括每个领域的最新创新。

通过不断更新，这些课程使学生能够跟上市场变化并获得雇主最看重的技能。通过这种方式，那些在TECH完成学业的人可以获得全面的准备，为他们的职业发展提供显著的竞争优势。

更重要的是，他们可以通过任何设备，个人电脑，平板电脑或智能手机来完成的。

“

TECH模型是异步的，因此将您随时随地使用PC，平板电脑或智能手机学习，学习时间不限”

案例研究或案例方法

案例法一直是世界上最好的院系最广泛使用的学习系统。该课程于1912年开发，目的是让法学专业学生不仅能在理论内容的基础上学习法律，还能向他们展示复杂的现实生活情境。因此，他们可以做出决策并就如何解决问题做出明智的价值判断。1924年被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在这种教学模式下，学生自己可以通过耶鲁大学或斯坦福大学等其他知名机构使用的边做边学或设计思维等策略来建立自己的专业能力。

这种以行动为导向的方法将应用于学生在TECH进行的整个学术大纲。这样你将面临多种真实情况，必须整合知识，调查，论证和捍卫你的想法和决定。这一切的前提是回答他在日常工作中面对复杂的特定事件时如何定位自己的问题。



学习方法

在TECH, 案例研究通过最好的100%在线教学方法得到加强: Relearning。

这种方法打破了传统的教学技术, 将学生置于等式的中心, 为他们提供不同格式的最佳内容。通过这种方式, 您可以回顾和重申每个主题的关键概念并学习将它们应用到实际环境中。

沿着这些思路, 根据多项科学研究, 重复是最好的学习方式。因此, TECH在同一课程中以不同的方式重复每个关键概念8到16次, 目的是确保在学习过程中充分巩固知识。

Relearning 将使你的学习事半功倍, 让你更多地参与到专业学习中, 培养批判精神, 捍卫论点, 对比观点: 这是通往成功的直接等式。



100%在线虚拟校园,拥有最好的教学材料

为了有效地应用其方法论,TECH 专注于为毕业生提供不同格式的教材:文本,互动视频,插图和知识图谱等。这些课程均由合格的教师设计,他们的工作重点是通过模拟将真实案例与复杂情况的解决结合起来,研究应用于每个职业生涯的背景并通过音频,演示,动画,图像等基于重复的学习。

神经科学领域的最新科学证据表明,在开始新的学习之前考虑访问内容的地点和背景非常重要。能够以个性化的方式调整这些变量可以帮助人们记住知识并将其存储在海马体中,以长期保留它。这是一种称为神经认知情境依赖电子学习的模型,有意识地应用于该大学学位。

另一方面,也是为了尽可能促进指导者与被指导者之间的联系,提供了多种实时和延迟交流的可能性(内部信息,论坛,电话服务,与技术秘书处的电子邮件联系,聊天和视频会议)。

同样,这个非常完整的虚拟校园将TECH学生根据个人时间或工作任务安排学习时间。通过这种方式,您将根据您加速的专业更新,对学术内容及其教学工具进行全局控制。



该课程的在线学习模式将您安排您的时间和学习进度,使其适应您的日程安排”

这个方法的有效性由四个关键成果来证明:

1. 遵循这种方法的学生不仅实现了对概念的吸收,而且还通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习扎根于实践技能使学生能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了现实中出现的情况,思想和概念的学习变得更加容易和有效。
4. 感受到努力的成效对学生是一种重要的激励,这会转化为对学习更大的兴趣并增加学习时间。

最受学生重视的大学方法

这种创新学术模式的成果可以从TECH毕业生的整体满意度中看出。

学生对教学质量,教材质量,课程结构及其目标的评价非常好。毫不奇怪,在Trustpilot评议平台上,该校成为学生评分最高的大学,获得了4.9分的高分(满分5分)。

由于TECH掌握着最新的技术和教学前沿,因此可以从任何具有互联网连接的设备(计算机,平板电脑,智能手机)访问学习内容。

你可以利用模拟学习环境和观察学习法(即向专家学习)的优势进行学习。



因此,在这门课程中,将提供精心准备的最好的教育材料:



学习材料

所有的教学内容都是由教授这门课程的专家专门为这门课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

这些内容之后被应用于视听格式,这将创造我们的在线工作方式,采用最新的技术,使我们能够保证给你提供的每一件作品都有高质量。



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获得成为专家所需的技能和能力。



互动式总结

我们以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中,包括音频,视频,图像,图表和概念图,以巩固知识。

这一用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软公司评为"欧洲成功案例"。



延伸阅读

最新文章,共识文件,国际指南...在我们的虚拟图书馆中,您将可以访问完成培训所需的一切。





案例研究

您将完成一系列有关该主题的最佳案例研究。由国际上最优秀的专家介绍,分析和指导案例。



Testing & Retesting

在整个课程中,我们会定期评估和重新评估你的知识。我们在米勒金字塔的4个层次中的3个层次上这样做。



大师班

科学证据表明第三方专家观察的效果显著。向专家学习可以增强知识和记忆力,并为我们今后做出艰难的决定建立信心。



快速行动指南

TECH以工作表或快速行动指南的形式提供课程中最相关的内容。一种帮助学生在学习中进步的综合,实用和有效的方法。



06 学位

利用人工智能实现金融部门流程自动化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。



“

顺利完成该课程后你将获得大学学位证书
无需出门或办理其他手续”

这个**利用人工智能实现金融部门流程自动化大学课程**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:**利用人工智能实现金融部门流程自动化大学课程**

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 培 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
利用人工智能实现金融部门流程自动化

- » 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

利用人工智能实现金融部门流程自动化



tech 科学技术大学