

大学课程

利用人工智能进行战略
规划和决策



大学课程 利用人工智能进行战略规划和决策

- » 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.techitute.com/cn/artificial-intelligence/postgraduate-certificate/strategic-planning-decision-making-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

近几十年来,在改变组织决策方式的技术进步的推动下,战略规划得到了长足发展。在此背景下,人工智能成为优化决策的强大工具,使企业能够分析大量数据并预测市场趋势。因此,专业人员需要掌握处理这一工具的高级技能,以提高财务战略决策的有效性,并在日益复杂的商业环境中为公司提供竞争优势。在这一框架下,TECH 推出了一项前沿的 100% 在线大学课程,专注于利用人工智能进行战略规划和决策。



“

借助这门100%在线大学课程,您将应用人工智能模型根据数据制定战略金融决策”

经济合作与发展组织最近发布的一份报告显示,将人工智能技术纳入决策过程的公司在面对经济危机时表现出更强的韧性。这是因为这些工具为专业人士提供了预测趋势,管理风险和实现显着竞争优势的机会。因此,专家需要及时了解该领域的最新创新,以便更有效地应对市场的不确定性,并促进基于数据的敏捷响应。

为了促进这项工作,TECH实施了一项利用人工智能进行战略规划和决策的开创性课程。学术大纲将深入探讨从使用遗传算法优化投资组合或通过蒙特卡罗模拟进行场景分析到应用深度学习技术分析市场等主题。沿着同样的思路,大纲将深入研究使用NLP和机器学习的竞争监控。这将使学生能够识别消费者行为的新兴趋势,以预测可能的变化并调整他们的金融策略。

在方法论上,该大学课程基于TECH推广的创新Relearning学习系统。因此,毕业生将减少学习时间,并牢固巩固整个学术大纲中所讨论的概念。专业人士唯一需要的是具有互联网连接的设备(使用智能手机,计算机或平板电脑)来进入虚拟平台并访问学术市场上最动态的教学资源。

这个**利用人工智能进行战略规划和决策大学课程**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
- 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- 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



你将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况来加深对知识的理解"

“

您是否希望使用基于人工智能的预测模型来识别与战略决策相关的风险?通过这个大学课程获得它”

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融入到培训中还有来自知名企业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。为此,你将得到由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

这门课程独特的 Relearning系统将使您能够根据自己的需求学习,而不受外部教学条件的限制。

您将深入研究如何使用Tensor Flow和Keras来建模市场趋势。



02 目标

通过该课程, 专业人士将对人工智能的战略规划和决策有全面的了解。与此同时, 毕业生将培养处理数据分析技术的高级技能, 从而解释战略规划的相关信息。据此, 学生将使用 Python 进行蒙特卡洛模拟, 以在不确定的经济背景下对不同的策略及其潜在结果进行建模。





“

您将进行预测分析来评估金融风险并制定最合适的策略来减轻风险”



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
- ◆ 实施用于金融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财务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Scikit-Learn预测模型进行策略规划和基于数据的财务决策
- 管理TensorFlow以制定基于人工智能的市场策略, 提高企业在动态金融环境中的竞争力和适应能力

“

TECH 将在本次学术行程中依靠最具创新性的学习材料和多媒体资源, 例如解释视频或互动摘要”

03

课程管理

TECH 的基本前提是在学术界提供最详尽和最新的大学课程,这就是为什么它在组建师资队伍方面进行了细致的过程。由于这一努力,该大学课程得到了人工智能战略规划和决策领域著名专家的参与。通过这种方式,他们开发了各种高质量且适应当前劳动力市场要求的教材。因此,学生将获得丰富的经验,从而显着改善他们的职业前景。



“

教学团队将随时为您提供建议, 该团队由在利用人工智能进行战略规划和决策方面拥有丰富经验的专业人士组成”

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:技术经济评价
- ◆ 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
- ◆ 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



趁此了解这个领域的最新发展并将其应用到你的日常工作中的机会"

04

结构和内容

该课程将着眼于使用Python实施蒙特卡洛模拟进行风险分析, 让学生能够对收入, 成本或利率等关键财务变量的不确定性进行建模。同样, 课程大纲将深入探讨使用遗传算法进行投资组合优化, 使用 TensorFlow 制定市场策略, 甚至使用机器学习监控竞争等方面。因此, 毕业生将获得在战略决策中应用人工智能模型的高级技能。





“

您将使用人工智能工具来最大限度地提高金融资源配置的效率并提高组织的盈利能力”

模块 1. 利用人工智能进行战略规划和决策

- 1.1. 使用Scikit-Learn进行策划的预测建模
 - 1.1.1. 使用Python和Scikit-Learn建立预测模型
 - 1.1.2. 回归分析在项目评估中的应用
 - 1.1.3. 使用Python中的交叉验证技术验证预测模型
- 1.2. 使用蒙特卡罗模拟进行场景分析
 - 1.2.1. 用Python实现蒙特卡罗模拟进行风险分析
 - 1.2.2. 使用人工智能自动化和改进场景模拟
 - 1.2.3. 策略决策结果的解释和应用
- 1.3. 使用人工智能进行投资评估
 - 1.3.1. 用于资产和公司估值的人工智能技术
 - 1.3.2. 使用Python进行价值评估的机器学习模型
 - 1.3.3. 案例分析:人工智能在科技初创企业估值中的应用
- 1.4. 使用机器学习和TensorFlow 优化并购
 - 1.4.1. 使用TensorFlow评估并购协同效应的预测建模
 - 1.4.2. 模拟并购后与AI模型的整合
 - 1.4.3. 使用NLP进行自动尽职调查分析
- 1.5. 使用遗传算法进行投资组合管理
 - 1.5.1. 使用遗传算法进行投资组合优化
 - 1.5.2. 用Python实现选择和分配策略
 - 1.5.3. 人工智能优化投资组合的有效性分析
- 1.6. 人工智能用于继任计划
 - 1.6.1. 利用人工智能进行人才识别和发展
 - 1.6.2. 使用Python进行继任计划的预测模型
 - 1.6.3. 通过人工智能集成改进变革管理
- 1.7. 利用AI和TensorFlow制定市场策略
 - 1.7.1. 深度学习技术在市场分析中的应用
 - 1.7.2. 使用TensorFlow和Keras建模市场趋势
 - 1.7.3. 基于人工智能洞察制定市场进入策略



- 1.8. 利用AI和IBM Watson进行竞争力和竞争对手分析
 - 1.8.1. 使用NLP和机器学习进行比赛监控
 - 1.8.2. 使用IBM Watson进行自动竞争分析
 - 1.8.3. 实施基于人工智能分析的竞争策略
- 1.9. 人工智能辅助策略谈判
 - 1.9.1. 人工智能模型在谈判准备中的应用
 - 1.9.2. 使用基于人工智能的交易模拟器进行培训
 - 1.9.3. 评估人工智能对谈判结果的影响
- 1:10. 金融战略中人工智能项目的实施
 - 1.10.1. 人工智能项目规划与管理
 - 1.10.2. 使用Microsoft Project等项目管理工具
 - 1.10.3. 案例研究的展示以及成功和学习的分析

“

将利用人工智能进行战略规划和决策的最新趋势融入到您的工作中,从而提高您的职业生涯质量”

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。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

利用人工智能进行战略规划和决策大学课程除了最严格和最新的培训外,还保证获得TECH 科技大学颁发的大学课程学位。



“

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**利用人工智能进行战略规划和决策大学课程**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:**利用人工智能进行战略规划和决策大学课程**

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
利用人工智能进行战略规划和决策

- » 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

利用人工智能进行战略
规划和决策