

专科文凭

通过人工智能模拟, 优化和保护空间



## 专科文凭

通过人工智能模拟，  
优化和保护空间

- » 模式:在线
- » 时长: 6个月
- » 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/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-simulation-optimization-preservation-spaces-using-artificial-intelligence](http://www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-simulation-optimization-preservation-spaces-using-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

---

22

06

学位

---

32

# 01 介绍

建筑领域面临的挑战是如何创造出既实用又美观，同时还尊重文化遗产的空间。在这种情况下，人工智能已成为解决这些问题的有力工具。人工智能的优势包括能够进行数据驱动分析，模拟建筑物在不同情况下的行为（如负载，环境条件或能耗）。面对这种情况，专业人员必须使用最先进的软件，以保证建筑工程的一致性，并确保历史环境的完整性。为此，TECH 推出了一项革命性的大学课程，重点是最先进的预测建模。





“

通过这位100%在线的大学专家, 您将掌握最具创新性的人工智能技术, 以最大限度地提高空间利用效率, 并设计出更多功能性的建筑项目”

根据国际建筑科学协会最近的一份报告,基于人工智能的仿真技术的实施已被证明可以将建筑设计效率提高 40%。同样,该实体强调,其工具通过允许更有效的预测建模,使遗产保护成本降低了 28%。鉴于这一现实,架构师需要培养先进的技能来进行更全面的模拟,以显着优化其基础设施的质量。

在此框架下,TEC 推出了一项通过人工智能模拟,优化和保护空间的开创性课程。学术大纲将重点讨论使用 Autodesk Revit 进行空间优化,使用 SketchUp 创建能源绩效指标和生物气候设计等问题。因此,学生将培养先进的技能,以最大限度地提高空间利用效率,从而转化为更具功能性和可持续性的设计。与此相适应,教材将分析机器学习算法的应用;这将使毕业生能够设计出高度创新的结构。

另一方面,就大学课程的方法而言,TECH 提供了一个完全在线的学习环境,为建筑师提供了必要的灵活性来适应他们的日程安排。此外,还使用其革命性的 Relearning 系统,基于关键概念的重复来巩固知识并保证持久学习。学生唯一需要的就是拥有一个可以访问互联网的电子设备,即可进入虚拟校园。在这个平台上,您将找到各种多媒体资源,例如解释视频,案例研究或专业读物。毫无疑问,一种身临其境的体验将帮助建筑师大大改善他们的工作前景。

这个**通过人工智能模拟,优化和保护空间专科文凭**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
- ◆ 本书的内容图文并茂,示意性强实用性强为专业实践所必需的学科提供了完整而实用的信息
- ◆ 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
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容

“

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”

“

您是否希望将最新的激光扫描和摄影测量技术应用于文档以保留历史真实性?通过这个大学课程获得它”

借助 TECH 颠覆性的 Relearning 方法, 您将能够快速有效地巩固最复杂的概念, 而无需投入长时间的学习。

您将深入研究使用 CityEngine 的施工过程模拟, 以创建详细的三维城市模型。

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。

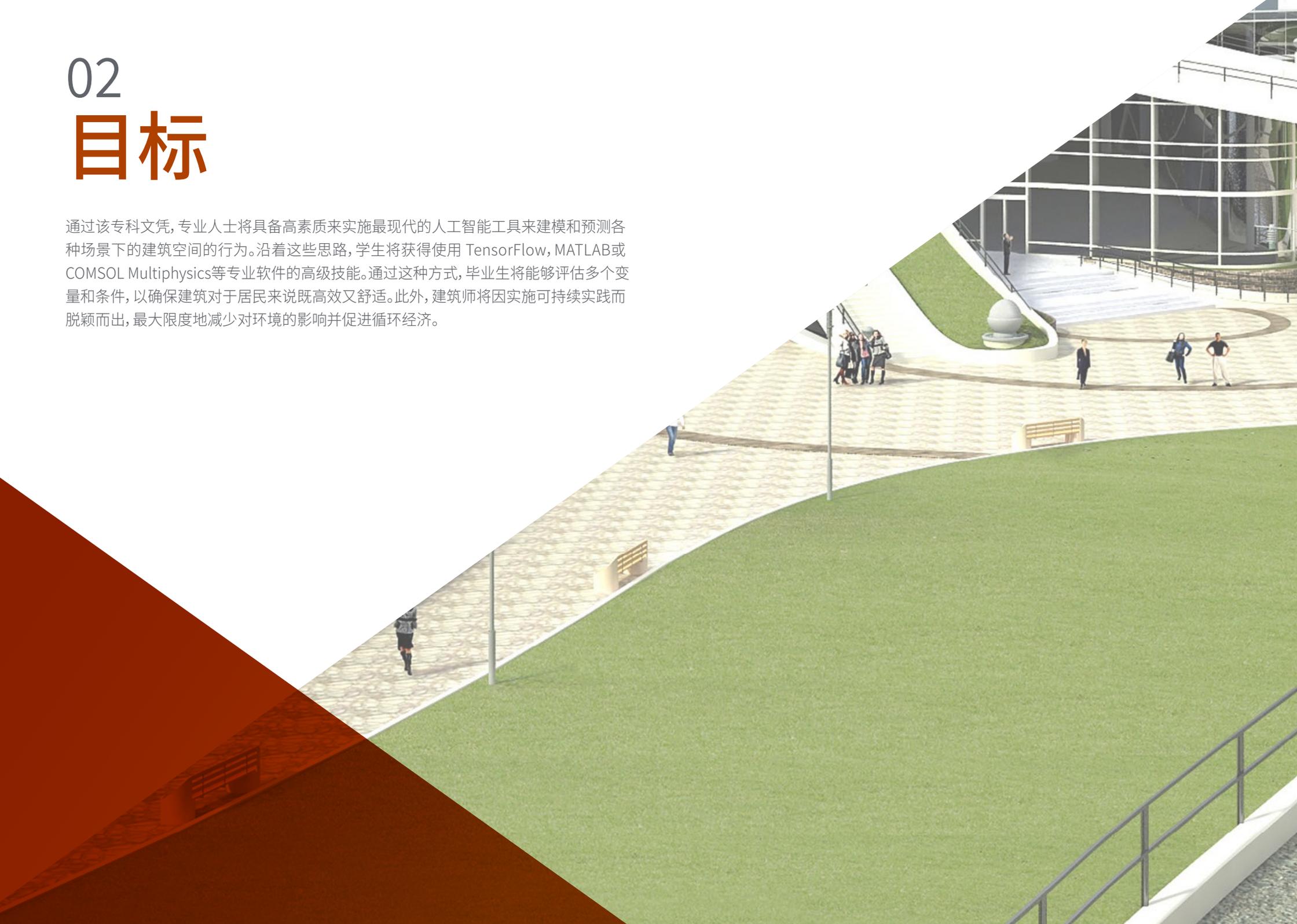
通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容, 专业人士将能够进行情境化学习即通过模拟环境进行沉浸式培训以应对真实情况。

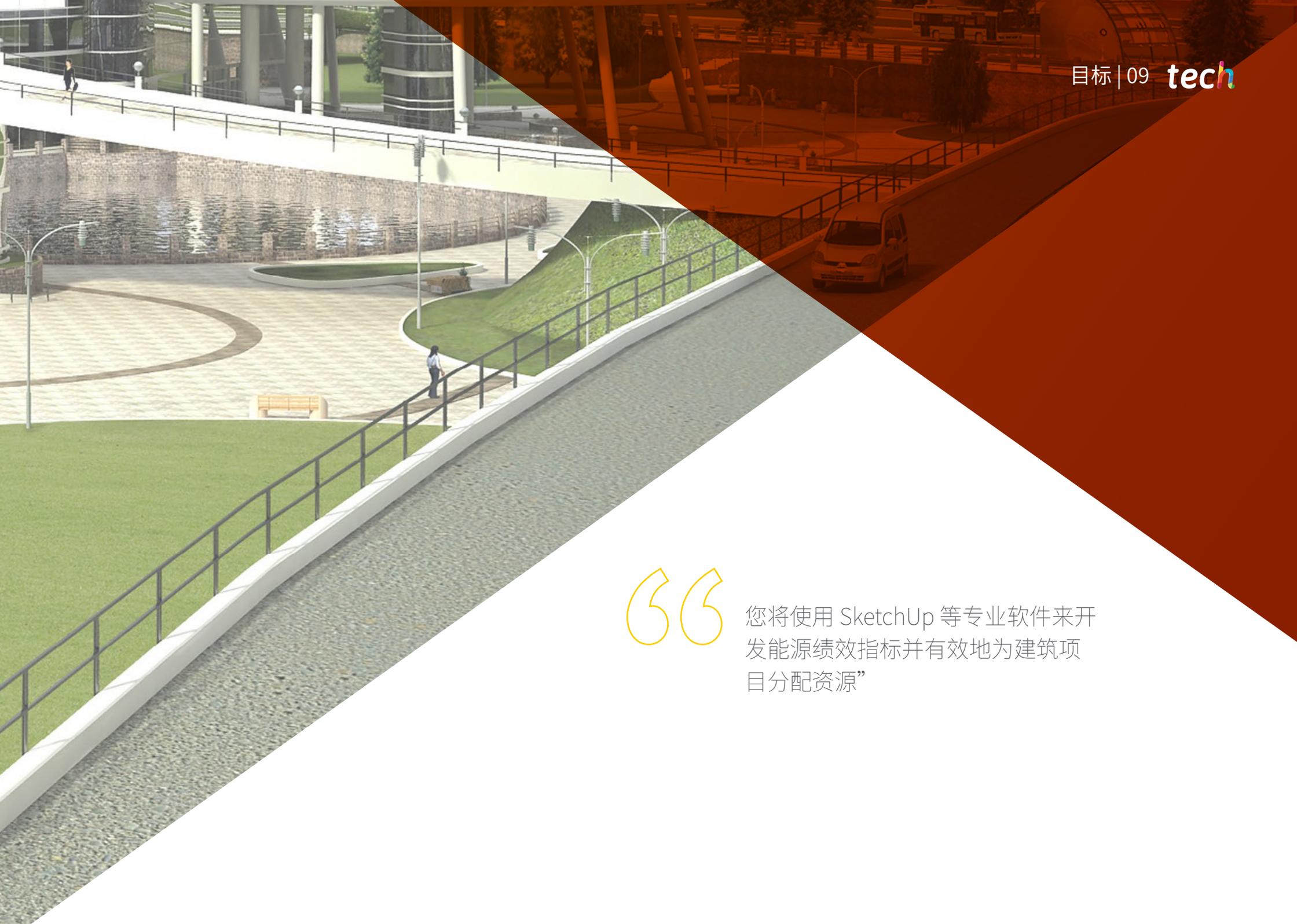
这门课程的设计集中于基于问题的学习, 通过这种方式专业人士需要在整个学年中解决所遇到的各种实践问题。为此, 你将得到由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。



# 02 目标

通过该专科文凭, 专业人士将具备高素质来实施最现代的人工智能工具来建模和预测各种场景下的建筑空间的行为。沿着这些思路, 学生将获得使用 TensorFlow, MATLAB或 COMSOL Multiphysics等专业软件的高级技能。通过这种方式, 毕业生将能够评估多个变量和条件, 以确保建筑对于居民来说既高效又舒适。此外, 建筑师将因实施可持续实践而脱颖而出, 最大限度地减少对环境的影响并促进循环经济。





“

您将使用 SketchUp 等专业软件来开发能源绩效指标并有效地为建筑项目分配资源”



## 总体目标

- ◆ 了解人工智能的理论基础
- ◆ 研究不同类型的数据了解数据的生命周期
- ◆ 评估数据在开发和实施人工智能解决方案中的关键作用
- ◆ 为了解决具体问题深化算法和复杂性
- ◆ 探索神经网络的理论基础促进深度学习的发展
- ◆ 探索生物启发计算及其与智能系统开发的相关性
- ◆ 处理先进的人工智能工具来优化参数化设计等建筑流程
- ◆ 应用生成建模技术最大限度地提高基础设施规划的效率并提高建筑物的能源性能



专业阅读将使您进一步扩展本次学术大纲中提供的详细信息”





## 具体目标

---

### 模块 1.人工智能的空间优化和能源效率

- ◆ 实施生物气候设计策略和人工智能辅助技术,以提高建筑计划的能源效率
- ◆ 掌握使用模拟工具提高城市规划和建筑能源效率的技能

### 模块 2.人工智能仿真和预测建模

- ◆ 使用TensorFlow, MATLAB 或 ANSYS等程序执行模拟,预测建筑项目中的结构和环境行为
- ◆ 实施预测建模技术来优化城市规划和空间管理,利用人工智能提高战略决策的准确性和效率

### 模块 3.人工智能遗产保护与修复

- ◆ 掌握摄影测量和激光扫描在建筑遗产记录和保护中的使用
- ◆ 培养管理文化遗产保护项目的技能,考虑人工智能的道德影响和责任的使用

# 03

## 课程管理

对于该专科文凭的设计和交付，TECH获得了空间模拟，优化和保护领域的可靠参考服务。因此，他们开发了无数的教育内容，这些内容因其卓越性和考虑到当前劳动力市场的要求而脱颖而出。通过这种方式，毕业生将进入高强度的经历，这将使他们在建筑师的职业生涯中经历质量的显着飞跃。





“

您将享受由人工智能和空间保护领域著名专家组成的教学团队的个性化建议”

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
- ◆ -卡斯蒂亚拉曼恰大学高级信息技术硕士
- ◆ 成员: SMILE研究组



## 教师

### Martínez Cerrato, Yésica 女士

- ◆ 塞科利塔斯西班牙保安公司技术培训经理
- ◆ 教育, 商业和营销专家
- ◆ 塞科利塔斯西班牙保安公司电子安保产品经理
- ◆ Ricopia Technologies的商业智能分析师
- ◆ 阿尔卡拉德埃纳雷斯大学 IT 技术员兼 OTEC 计算机教室主任
- ◆ ASALUMA 协会合作者
- ◆ 阿尔卡拉德埃纳雷斯大学高级政治学院电子通信工程学位

### Peralta Vide, Javier 先生

- ◆ Aranzadi Laley Training 的技术协调员和内容开发人员
- ◆ CanalCreativo 合作者
- ◆ Dentsu合作者
- ◆ Ai2合作者
- ◆ BoaMistura合作者
- ◆ 自由建筑师, 曾就职于Editorial Nivola, Biogen Technologies, Releaf 等。
- ◆ Revit Architecture Metropa School学位
- ◆ 毕业于阿尔卡拉大学建筑与城市规划专业

# 04

## 结构和内容

该课程由通过人工智能模拟, 优化和保护空间领域的知名专家开发。因此, 该研究计划将深入研究各种问题, 从使用 Autodesk Revit 优化空间或使用 Trimble 获得详细的能源分析, 到最有效的生物气候设计策略以充分利用自然资源。通过这种方式, 学生将获得高级技能来模拟基础设施在不同条件和场景下的行为。此外, 课程大纲还将提供实现算法的关键, 以根据数据做出决策并创建高效的设计。





“

您将通过详尽的模拟制定最有效的  
历史和文化空间修复策略”

## 模块 1. 人工智能的空间优化和能源效率

- 1.1. 使用 Autodesk Revit 和人工智能优化空间
  - 1.1.1. 使用 Autodesk Revit 和人工智能实现空间优化和能源效率
  - 1.1.2. 提高建筑设计能源效率的先进技术
  - 1.1.3. Autodesk Revit与AI相结合的成功项目案例研究
- 1.2. 使用SketchUp和Trimble进行数据分析和能源效率指标
  - 1.2.1. SketchUp 应用程序和 Trimble 工具可进行详细的能量分析
  - 1.2.2. 使用人工智能开发能源绩效指标
  - 1.2.3. 在建筑项目中建立能源效率目标的策略
- 1.3. 通过人工智能优化生物气候设计和太阳方向
  - 1.3.1. 人工智能辅助的生物气候设计策略可最大限度地提高能源效率
  - 1.3.2. 使用人工智能驱动设计来优化热舒适度的建筑示例
  - 1.3.3. 人工智能在太阳定向和被动设计中的实际应用
- 1.4. Cityzenit 提供人工智能辅助可持续技术和材料
  - 1.4.1. 人工智能分析支持的可持续材料创新
  - 1.4.2. 利用人工智能开发和应用可回收和低环境影响材料
  - 1.4.3. 使用与人工智能集成的可再生能源系统的项目研究
- 1.5. 利用WattPredictor和AI进行城市规划和能源效率
  - 1.5.1. 城市设计中能源效率的人工智能策略
  - 1.5.2. 实施 WattPredictor 以优化公共空间的能源使用
  - 1.5.3. 城市利用人工智能提高城市可持续性的成功案例
- 1.6. 利用 Google DeepMind Energy 进行智能能源管理
  - 1.6.1. DeepMind 技术在能源管理中的应用
  - 1.6.2. 实施人工智能以优化大型建筑的能源消耗
  - 1.6.3. 人工智能改变社区和建筑物能源管理的案例评估
- 1.7. 人工智能辅助的能效认证和法规
  - 1.7.1. 使用人工智能确保遵守能效法规 (LEED,REEAM)
  - 1.7.2. 用于能源审计和项目认证的人工智能工具
  - 1.7.3. 法规对人工智能支持的可持续建筑的影响



- 1.8. 使用 Enernoc 评估生命周期和环境足迹
    - 1.8.1. 人工智能集成用于建筑材料的生命周期分析
    - 1.8.2. 使用 Enernoc 评估碳足迹和可持续性
    - 1.8.3. 使用人工智能进行高级环境评估的模型项目
  - 1.9. Verdigris 的能源效率教育和意识
    - 1.9.1. 人工智能在能源效率教育和意识方面的作用
    - 1.9.2. 使用 Verdigris 向建筑师和设计师教授可持续实践
    - 1.9.3. 利用人工智能促进文化向可持续发展转变的教育举措和计划
  - 1.10. ENBALA空间优化和能源效率的未来
    - 1.10.1. 探索未来挑战和能效技术的演变
    - 1.10.2. 空间和能源优化人工智能的新兴趋势
    - 1.10.3. 关于人工智能将如何继续改变建筑和城市设计的观点
- ## 模块 2. 人工智能仿真和预测建模
- 2.1. 架构中使用 MATLAB 的高级仿真技术
    - 2.1.1. 使用 MATLAB 进行建筑高级仿真
    - 2.1.2. 预测模型和大数据分析的集成
    - 2.1.3. MATLAB 在建筑模拟中发挥基础作用的案例研究
  - 2.2. 使用 ANSYS 进行高级结构分析
    - 2.2.1. 在建筑项目中实施 ANSYS 进行高级结构模拟
    - 2.2.2. 集成预测模型来评估结构安全性和耐久性
    - 2.2.3. 强调在高性能建筑中使用结构模拟的项目
  - 2.3. 使用 AnyLogic 建模空间使用和人类动态
    - 2.3.1. 使用 AnyLogic 对空间使用和人类流动的动态进行建模
    - 2.3.2. 应用人工智能预测和提高城市和建筑环境的空间利用效率
    - 2.3.3. 案例研究展示模拟如何影响城市和建筑规划
  - 2.4. 在城市规划中使用 TensorFlow 进行预测建模
    - 2.4.1. 实施 TensorFlow 来模拟城市动态和结构行为
    - 2.4.2. 使用人工智能预测城市设计的未来结果
    - 2.4.3. 预测建模如何影响城市规划和设计的示例
  - 2.5. 使用 GenerativeComponents 进行预测建模和生成设计
    - 2.5.1. 使用 GenerativeComponents 合并预测建模和生成设计
    - 2.5.2. 应用机器学习算法创建创新高效的设计
    - 2.5.3. 使用这些先进技术优化设计的建筑项目示例
  - 2.6. 使用 COMSOL 模拟环境影响和可持续性
    - 2.6.1. COMSOL 在大型项目环境模拟中的应用
    - 2.6.2. 利用人工智能分析和改善建筑物对环境的影响
    - 2.6.3. 展示模拟如何促进可持续发展的项目
  - 2.7. 使用 COMSOL 模拟环境行为
    - 2.7.1. 应用 COMSOL Multiphysics 模拟环境和热行为
    - 2.7.2. 使用人工智能根据日光和声学模拟优化设计
    - 2.7.3. 提高可持续性和舒适度的成功实施示例
  - 2.8. 模拟和预测建模的创新
    - 2.8.1. 探索新兴技术及其对仿真和建模的影响
    - 2.8.2. 讨论人工智能如何改变建筑中的模拟能力
    - 2.8.3. 评估未来工具及其在建筑设计中的可能应用
  - 2.9. 使用 CityEngine 模拟施工过程
    - 2.9.1. CityEngine 应用程序可模拟施工顺序并优化现场工作流程
    - 2.9.2. 人工智能集成对建筑物流进行建模并实时协调活动
    - 2.9.3. 实际案例表明, 先进的模拟技术提高了施工效率和安全性
  - 2.10. 仿真和预测建模的挑战和未来
    - 2.10.1. 评估建筑模拟和预测建模当前的挑战
    - 2.10.2. 这些技术在建筑实践中的新兴趋势和未来
    - 2.10.3. 讨论模拟和预测建模持续创新对建筑和施工的影响

### 模块 3. 人工智能遗产保护与修复

- 3.1. 人工智能技术在遗产修复中的摄影测量
  - 3.1.1. 使用摄影测量和人工智能进行遗产的精确记录和修复
  - 3.1.2. 历史建筑修复的实际应用
  - 3.1.3. 结合先进技术和尊重真实性的特色项目
- 3.2. 激光扫描保护的预测分析
  - 3.2.1. 激光扫描和预测分析在遗产保护中的实施
  - 3.2.2. 使用人工智能检测和防止历史建筑的恶化
  - 3.2.3. 这些技术如何提高保护精度和有效性的示例
- 3.3. 通过虚拟重建进行文化遗产管理
  - 3.3.1. 人工智能辅助虚拟重建技术的应用
  - 3.3.2. 遗产管理和数字保护策略
  - 3.3.3. 使用虚拟重建进行教育和保护的成功案例
- 3.4. 人工智能辅助预防性保护和维护
  - 3.4.1. 利用人工智能技术制定历史建筑的预防性保护和维护策略
  - 3.4.2. 实施基于人工智能的监测系统以及早发现结构问题
  - 3.4.3. 人工智能如何为文化遗产的长期保护做出贡献的示例
- 3.5. 遗产保护中的数字文档和 BIM
  - 3.5.1. 在人工智能的辅助下,应用先进的数字文档技术,包括 BIM 和增强人工智能
  - 3.5.2. 使用 BIM 模型进行高效的遗产和修复管理
  - 3.5.3. 修复项目中数字文档整合的案例研究
- 3.6. 人工智能辅助的保护管理和政策
  - 3.6.1. 使用基于人工智能的工具进行遗产保护管理和政策制定
  - 3.6.2. 将人工智能融入保护相关决策的策略
  - 3.6.3. 讨论人工智能如何改善遗产保护机构之间的合作
- 3.7. 人工智能修复和保存的道德和责任
  - 3.7.1. 人工智能在遗产修复中应用的伦理考量
  - 3.7.2. 关于技术创新与尊重历史真实性之间平衡的争论
  - 3.7.3. 如何在遗产修复中负责任地使用人工智能的示例
- 3.8. 人工智能遗产保护的创新与未来
  - 3.8.1. 新兴人工智能技术及其在遗产保护中的应用展望
  - 3.8.2. 评估人工智能改变恢复和保护潜力
  - 3.8.3. 科技快速创新时代探讨遗产保护的未來
- 3.9. 利用 GIS 进行文化遗产教育和认识
  - 3.9.1. 教育和公众意识在保护文化遗产中的重要性
  - 3.9.2. 利用地理信息系统 (GIS) 促进对遗产的欣赏和了解
  - 3.9.3. 利用技术教授文化遗产的成功教育和推广活动
- 3.10. 遗产保护与修复的挑战与未来
  - 3.10.1. 确定当前文化遗产保护面临的挑战
  - 3.10.2. 技术创新和人工智能在未来保护和恢复实践中的作用
  - 3.10.3. 关于未来几十年技术将如何改变遗产保护的观点



# 05 学习方法

TECH 是世界上第一所将案例研究方法 with 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

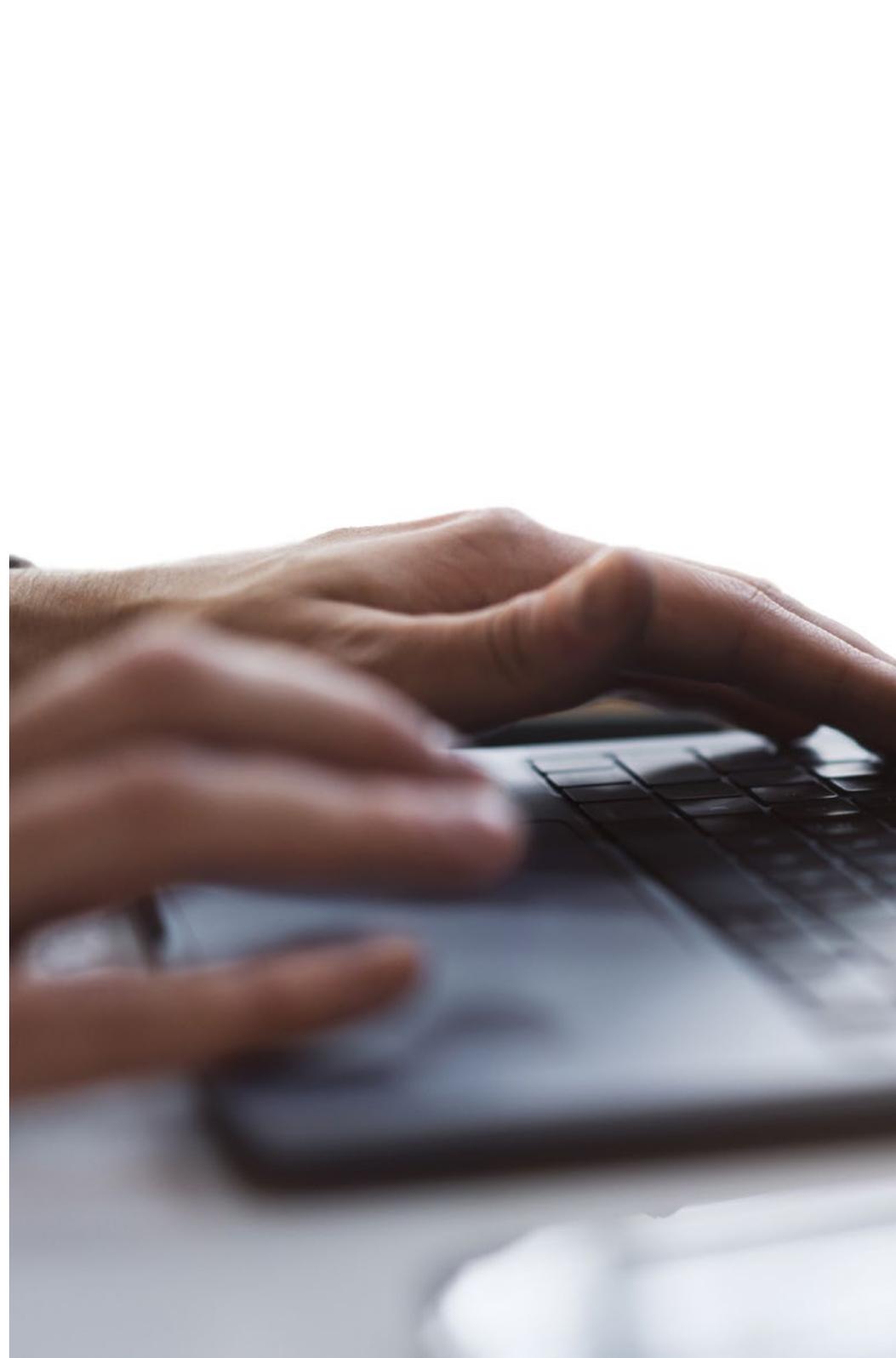
在 TECH 的学习方法中, 学生是绝对的主角。

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。



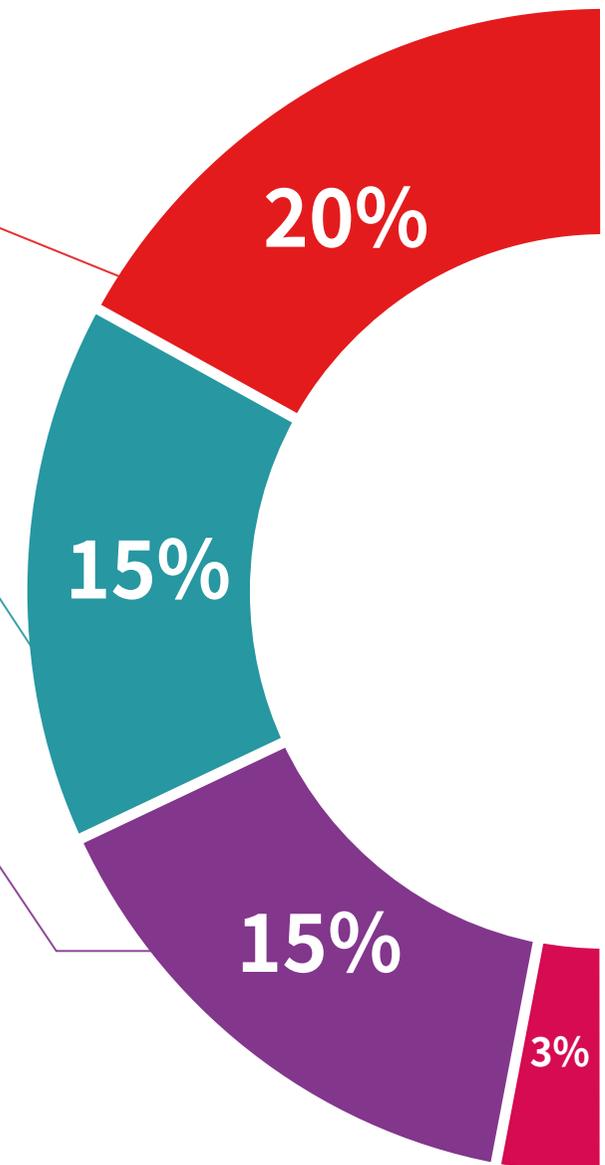
### 互动式总结

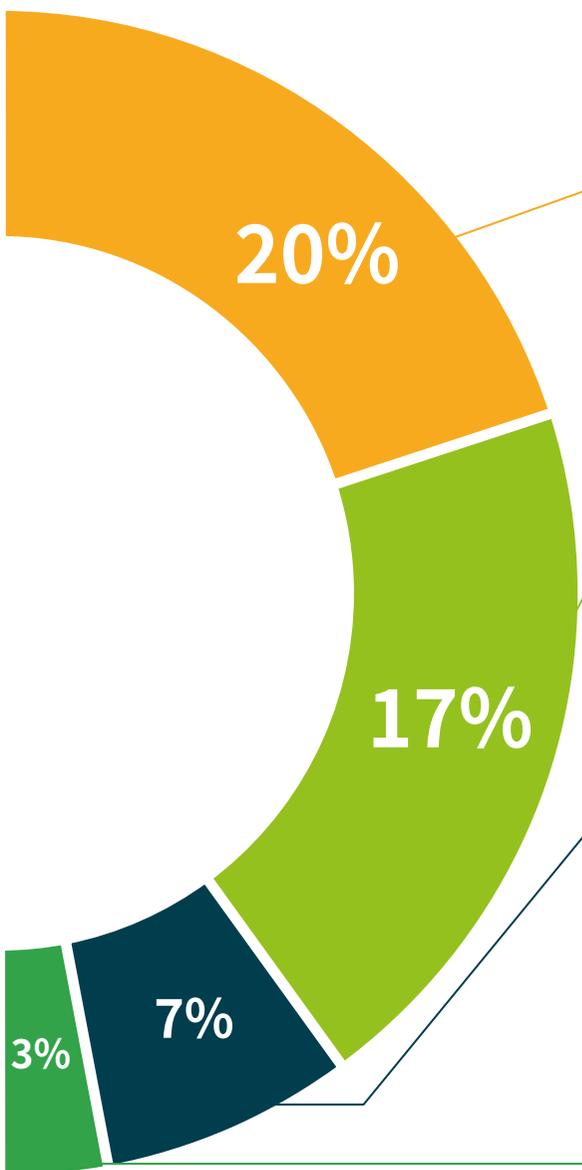
我们以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中,包括音频,视频,图像,图表和概念图,以巩固知识。  
这一用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软公司评为"欧洲成功案例"。



### 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

通过人工智能模拟, 优化和保护空间专科文凭除了保证最严格和最新的培训外, 还保证获得TECH 科技大学颁发的专科文凭学位证书。





“

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”

这个通过人工智能模拟,优化和保护空间专科文凭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专科文凭学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在专科文凭获得的资格,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:通过人工智能模拟,优化和保护空间专科文凭

模式:在线

时长:6个月



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 质量  
网上教室 发展 语言 机构

**tech** 科学技术大学

专科文凭  
通过人工智能模拟，  
优化和保护空间

- » 模式:在线
- » 时长:6个月
- » 学位:TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

# 专科文凭

## 通过人工智能模拟, 优化和保护空间