

# 大学课程 技术和执行报告



**tech** 科学技术大学

## 大学课程 技术和执行报告

- » 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/information-technology/postgraduate-certificate/technical-executive-report](http://www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/technical-executive-report)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

课程管理

---

12

04

结构和内容

---

16

05

方法

---

20

06

学位

---

28

# 01 介绍

由于多种原因,技术报告和执行报告对各机构都非常重要。其中包括使团队能够沟通详细信息,以精确的方式分析结果。这样,领导者就能通过对关键理念的全面了解,做出最及时的战略决策。因此,企业要求网络安全专业人员识别威胁并采取行动。在这种情况下,计算机科学家面临的挑战是掌握黑客最常用的破坏工业活动的技术。因此,TECH 通过培训来提高学生的沟通技巧。此外,该课程采用100% 的在线模式,保证了学生的便利性。

NO

NODE



DE

NODE

“

在《福布斯》评出的全球最佳数字大学中，  
充分利用 OOSTMM 方法”

面对越来越多的黑客攻击,企业需要加强其 IT 系统。因此,网络专家需要不断更新知识,掌握新技能,才能在竞争中脱颖而出。从这个意义上说,这些专家现在比以往任何时候都更有机会开始新的职业冒险。为此,他们需要充分发挥自己的创造力,为数字市场提供最具创新性的解决方案。

为此,TECH 正在推出一项开创性的培训计划,通过该计划,学生将获得高素质,并将编制严格的报告,以评估潜在的商业风险。学术路径将深入探讨针对受众(无论是技术层面还是管理层面)定制报告的最有效策略。此外,学生还将探索不同的指南,作为文档创建过程中的指导。他们还将深入研究旨在进行运行安全测量测试的国家方法。由于这些材料将以客户为中心,学生将特别小心地暴露敏感的查询和数据。最后,将强调重新评估过去安全事件的重要性,以确保这些事件得到充分解决。

为了巩固对教学内容的掌握,本教学大纲采用了最先进的 Relearning 系统。值得注意的是,TECH 是使用这种教学模式的先驱,它通过自然和渐进的重复来促进对复杂概念的吸收。在此基础上,还通过不同形式的材料,如互动摘要或解释性视频,丰富了学术行程。所有这些都采用方便灵活的 100% 在线模式,学生可以根据自己的职责调整时间安排。

这个**技术和执行报告大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 由技术和执行报告专家介绍案例研究的发展情况
- 这个课程的图形化、示意图和突出的实用性内容提供了关于那些对专业实践至关重要的学科的最新和实用信息
- 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- 其特别强调创新方法
- 理论课、向专家提问、关于有争议问题的讨论区和这个反思性论文
- 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容

“

你将报告漏洞,并能够量化漏洞的程度。现在就报名参加这项综合课程吧!”

“

通过 TECH 的教学工具 (包括讲解视频和互动摘要), 你将实现自己的目标”

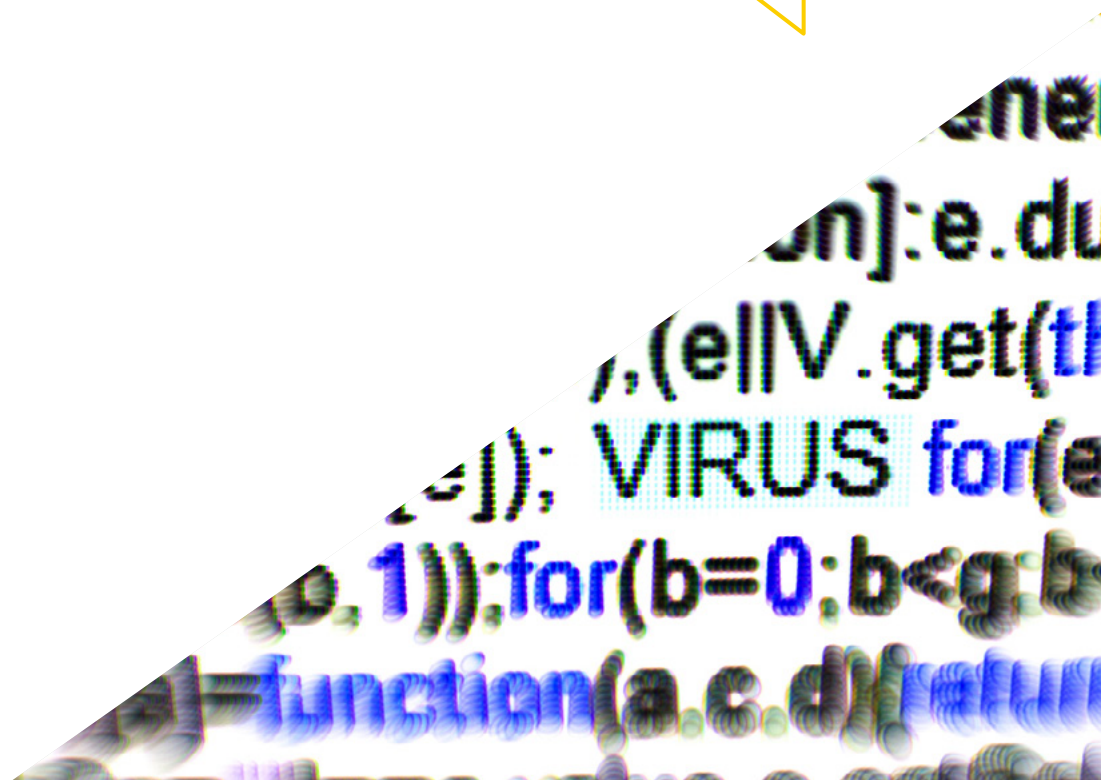
这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士, 他们将自己的工作经验带到了这一培训中, 还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的, 将允许专业人员进行情景式学习, 即一个模拟的环境, 提供一个身临其境的培训, 为真实情况进行培训。

这个课程的设计重点是基于问题的学习, 藉由这种学习, 专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。为此, 你将获得由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

你在寻找最详细的机构报告吗?  
释放你的创造力, 追求科技。

找出文档中最常见的错误, 成为  
最有创意的五项测试员。



# 02 目标

这一学术路径的设计重点是网络安全专家应具备的关键沟通技能。学生将学会制作技术报告和执行报告,能够有效地介绍从五项测试和红队评估中得出的结论。通过实际操作,学生将获得详细信息,为机构环境中的决策做出贡献。





“

以自己的速度:这个大学课程采用的Relearning方法将使你能够以自主和渐进的方式学习”



## 总体目标

---

- ◆ 掌握渗透测试和红队模拟的高级技能, 识别并利用系统和网络中的漏洞
- ◆ 培养协调进攻型网络安全专业团队的领导技能, 优化 Pentesting 和 Red Team 项目的执行
- ◆ 培养分析和开发恶意软件的技能, 了解其功能并应用防御和教育策略
- ◆ 通过编写详细的技术和执行报告, 向技术和执行受众有效地介绍研究结果, 磨练沟通技能
- ◆ 促进网络安全领域的道德和责任实践, 在所有活动中考虑道德和法律原则
- ◆ 让学生了解网络安全领域的最新趋势和技术



杰出的网络安全专业人员将为你提供支持"







## 具体目标

- 培养编写详细技术报告的技能, 清楚全面地介绍研究结果、使用的方法和建议
- 学会与技术受众有效沟通, 使用准确、恰当的语言传递复杂的技术信息
- 培养制定可行和实用建议的技能, 以减少漏洞并改善安全状况
- 学习评估已识别漏洞的潜在影响, 同时考虑技术、操作和战略方面的问题
- 让学员熟悉执行报告的最佳做法, 为非技术受众调整技术信息
- 发展能力, 使调查结果和建议与组织的战略和运营目标保持一致
- 学习如何使用数据可视化工具, 以图形表示报告中包含的信息, 从而加深理解
- 促进在报告中纳入有关遵守法规和标准的相关信息, 确保遵守法律要求
- 促进技术团队和执行团队之间的有效合作, 确保报告中提出的改进行动得到理解和支持

# 03 课程管理

TECH 秉承提供卓越教育的理念, 汇聚了一流的师资队伍。他们是 Pentesting 和 Red Team 方面的专业人士, 拥有在数字领域知名公司工作的丰富经验。从这个意义上说, 它们为学生提供了在编写技术和执行报告时掌握交流技能的最佳工具。因此, 学生在开发最具创新性的商业解决方案时, 就有了实现职业飞跃所需的保障。







“

你可以使用图书馆的各种  
视听格式的多媒体资源”

## 管理人员



### Gómez Pintado, Carlos 先生

- 网络安全和网络团队 CIPHERbit 经理 (Grupo Oesía)
- Wesson App 管理 顾问兼投资者
- 马德里理工大学软件工程与信息社会技术专业毕业
- 与教育机构合作开发网络安全 高级培训周期





# 04 结构和内容

这个大学课程为学生提供制作详细技术和执行报告的综合方法。为此，教学大纲将深入探讨写作和起草的各种技巧。学生将讨论报告的结构，同时根据各机构的需要对报告进行调整。这样，他们就能掌握正确的术语并准确报告漏洞。此外，还将探讨评估和认证安全产品的各种方法（包括 LINCE）。毕业生将提高沟通技能，能够以创造性的方式传播报告。





“

借此机会了解这个领域的最新发展，  
并将其应用到你的日常工作中”

## 模块 1. 技术和执行报告

- 1.1. 报告程序
  - 1.1.1. 报告的结构
  - 1.1.2. 报告程序
  - 1.1.3. 关键概念
  - 1.1.4. 行政人员与技术人员
- 1.2. 指导
  - 1.2.1. 简介
  - 1.2.2. 导游类型
  - 1.2.3. 国家指南
  - 1.2.4. 使用案例
- 1.3. 方法
  - 1.3.1. 评估
  - 1.3.2. 五重测试
  - 1.3.3. 审查通用方法
  - 1.3.4. 国家方法介绍
- 1.4. 报告阶段的技术方法
  - 1.4.1. 了解 pentester 的限制
  - 1.4.2. 语言使用和提示
  - 1.4.3. 信息介绍
  - 1.4.4. 常见错误
- 1.5. 报告阶段的执行方法
  - 1.5.1. 根据背景调整报告
  - 1.5.2. 语言使用和提示
  - 1.5.3. 标准化
  - 1.5.4. 常见错误
- 1.6. OSSTMM
  - 1.6.1. 了解方法
  - 1.6.2. 认知
  - 1.6.3. 文件
  - 1.6.4. 阐述报告的内容



- 1.7. LINCE
  - 1.7.1. 了解方法
  - 1.7.2. 认知
  - 1.7.3. 文件
  - 1.7.4. 阐述报告的内容
- 1.8. 报告漏洞
  - 1.8.1. 关键概念
  - 1.8.2. 量化范围
  - 1.8.3. 脆弱性和证据
  - 1.8.4. 常见错误
- 1.9. 将报告重点放在客户身上
  - 1.9.1. 工作证据的重要性
  - 1.9.2. 解决方案和缓解措施
  - 1.9.3. 敏感数据和相关数据
  - 1.9.4. 实例和案例
- 1.10. 报告重修
  - 1.10.1. 关键概念
  - 1.10.2. 了解遗留信息
  - 1.10.3. 错误检查
  - 1.10.4. 添加信息



没有固定的时间表或评估  
日程:这就是 TECH 课程"



# 05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的: **Re-learning**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用,并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。







“

发现 Re-learning, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

## 案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇世界各地传统大学基础的学习方式”



你将进入一个以重复为基础的学习系统, 在整个教学大纲中采用自然和渐进式教学。



学生将通过合作活动和真实案例，学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

## 一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的教学计划，从零开始，提出了该领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法，个人和职业成长得到了促进，向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础，确保遵循当前经济、社会和职业现实。

“

我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战，并取得事业上的成功”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里，案例法一直是最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律，案例法向他们展示真实的复杂情况，让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年，它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下，专业人士应该怎么做？这就是我们在案例法中面对的问题，这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中，学生将面对多个真实的案例。他们必须整合所有的知识，研究、论证和捍卫他们的想法和决定。



## Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法方法与基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。

在2019年,我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。

在TECH,你将用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为 Re-learning。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年,我们成功地提高了学生的整体满意度(教学质量,材料质量,课程结构,目标.....),与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。



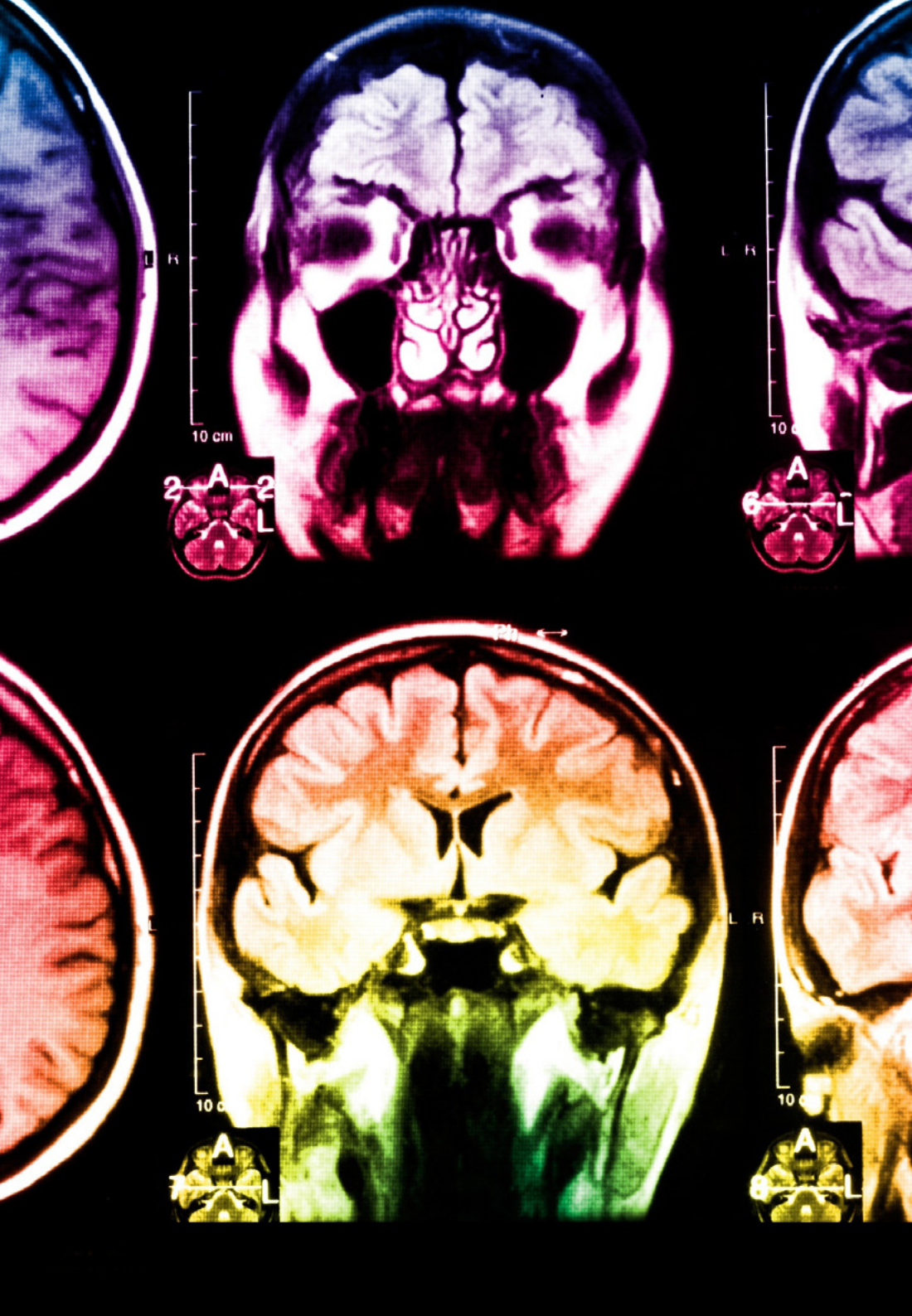


在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学,遗传学,外科,国际法,管理技能,体育科学,哲学,法律,工程,新闻,历史,金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都是在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息,想法,图像y记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住并将其储存在海马体的根本原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。



该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



### 学习材料

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

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



### 大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

向专家学习可以加强知识和记忆,并为未来的困难决策建立信心。



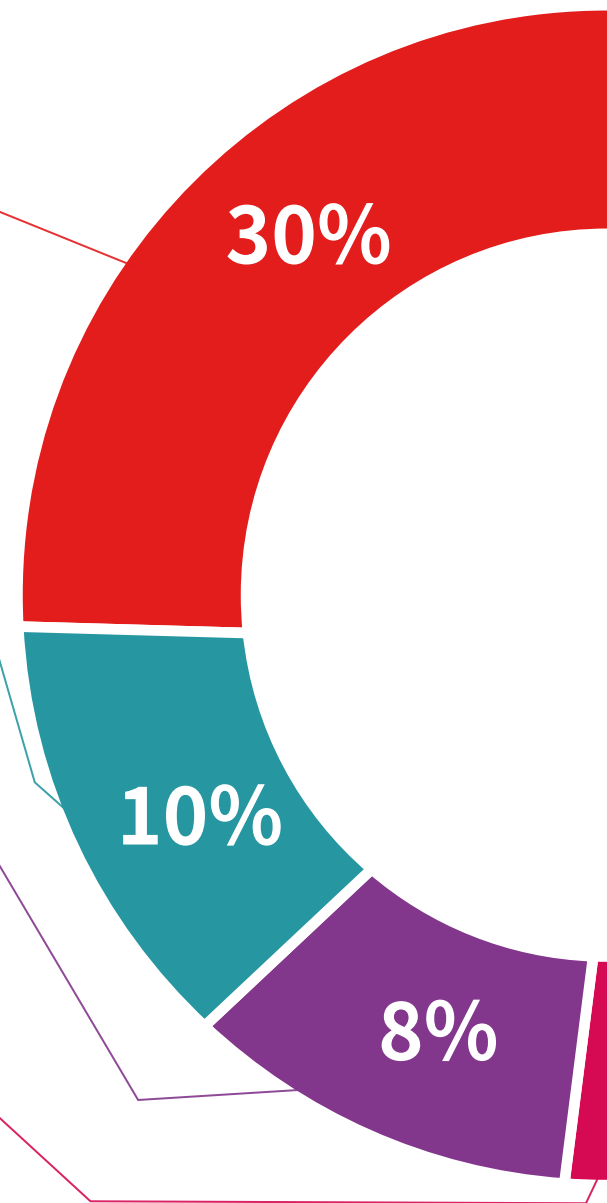
### 技能和能力的实践

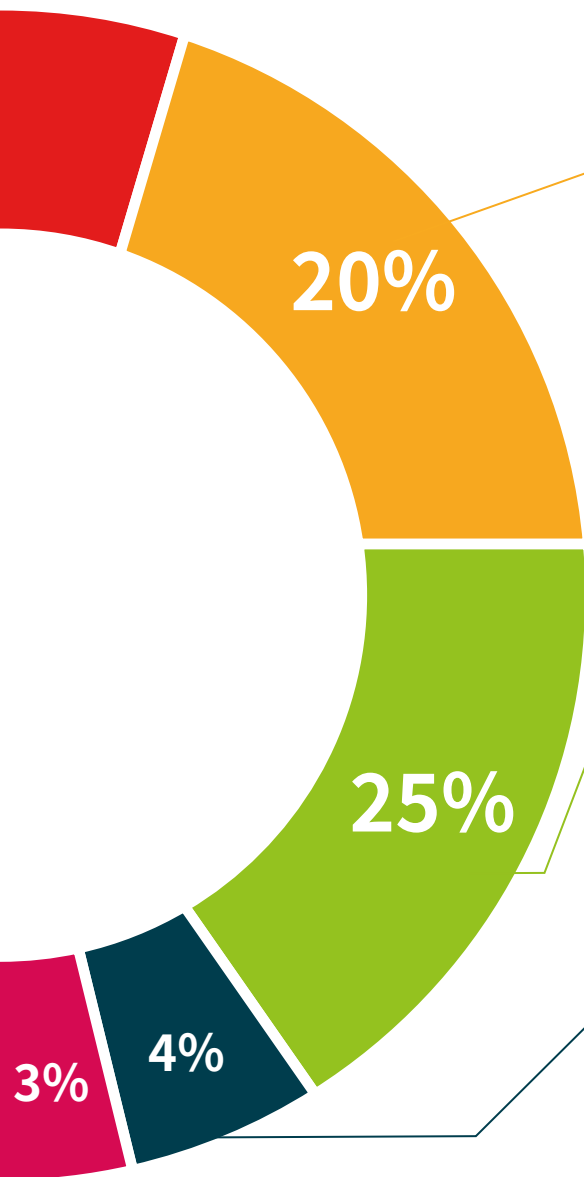
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



### 延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





### 案例研究

他们将完成专门为这个学位选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍,分析和辅导案例。



### 互动式总结

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。  
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 测试和循环测试

在整个课程中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学习者的知识:通过这种方式,学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。





# 06 学位

技术和执行报告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。



“

顺利完成这个课程并获得大学学位，  
无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**技术和执行报告大学课程**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: **技术和执行报告大学课程**

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 质量  
网上教室 发展 语言 机构

**tech** 科学技术大学

大学课程  
技术和执行报告

- » 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 技术和执行报告