

大学课程 网站安全系统



大学课程 网站安全系统

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH global university
- » 认证: ECTS 6
- » 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/website-security-systems

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

设计一个网站需要专业人员，他们不仅可以涵盖最初想法的投射，还可以以安全、用户友好和合法的方式开发网站。TECH 设计了这一高级课程，以便计算机工程师能够在拥有多年行业经验的专业人士的帮助下，利用市场上最新颖的教材更新网站安全知识。

NETWORK
SECURITY





“

将计算机技术领域最前沿的知识纳入自己的知识体系,从而加深对计算机技术领域的了解”

该强化课程涉及网络环境中最相关的安全问题。它分析了全球发现和利用率最高的网络漏洞及其预防措施,并制定了进行网络审计以检测此类风险和漏洞的准则。

尽管采取了不同的行动来防止系统受到破坏,但建立安全事件响应流程还是非常重要的,因为正如学生将分析的那样,不存在 100% 安全的环境。

这门大学课程是由众多教师共同创建的,他们都是各自领域的专家,拥有丰富的经验,并在各自的领域有专门的内容。由于采用100%在线形式,学生不必放弃他们的个人或职业义务。完成该课程后,学生将获得最新的知识,并将拥有一个声望极高的大学课程头衔,使他们能够在个人和专业领域取得进步。

这个**网站安全系统大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由网站安全系统专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 这个课程的内容图文并茂、示意性强、实用性强为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- ◆ 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
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容

“

这是一个难得的机会,可以向在该领域拥有多年经验的知名专业人士学习网站安全方面的专业知识”

“

在本大学课程中,你将能够把最先进的学习方法的效率与课程的灵活性结合起来,以适应你的奉献可能性,同时又不失质量”

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融入到培训中,还有来自知名企业和著名大学的公认专家。

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通过这种方式,专业人员必须尝试解决整个学年中出现的不同专业实践情况。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。

你将学习如何确定网络应用程序中最常见的漏洞。

对IT专业人员来说,这是一个具有高度兴趣的完整培训,它将使你在这个领域的最佳竞争中脱颖而出。



02 目标

通过完全适合学生的工作方法,本大学课程将逐步引导学生获得能力,从而推动他们向更高的专业水平迈进。本专业的目标是培养网站安全系统方面的专业人员,使他们掌握必要的知识和技能,利用当前最先进的协议和技术开展工作。由在这个领域具有丰富经验的专业人士设计的独特培训。





“

一个完整的、尖端的方案, 将使你逐步和完全获得在这个部门工作所需的知识”



总体目标

- ◆ 解决网络环境中最相关的安全问题
- ◆ 在全球范围内分析被发现和利用最多的网络漏洞及其预防
- ◆ 为进行网络审计制定准则, 以发现和预防此类风险和漏洞
- ◆ 建立一个应对安全事件的程序, 因为正如我们将分析的那样, 一个100%安全的环境是不存在的



所有的科目和知识领域都被编入一个完整的、绝对最新的教学大纲中, 使学生达到最高的理论和实践水平"





具体目标

- ◆ 分析OWASP的十大项目
- ◆ 管理CMS环境中的安全
- ◆ 检查不同认证方法之间的差异
- ◆ 确定在网络应用中发现的最常见的漏洞
- ◆ 识别API中的不同攻击和风险
- ◆ 从安全角度分析不同的HTTP标头
- ◆ 区分可以设置的不同类型的网络审计
- ◆ 评估与通信有关的网络漏洞

03

课程管理

TECH 秉承为所有人提供精英教育的宗旨, 依靠知名专业人士为学生提供扎实的网站安全系统知识。这个专科文凭拥有一支高素质的团队, 他们在该领域有着丰富的经验, 将为学生提供最好的工具, 帮助他们在方案期间发展自己的技能。通过这种方式, 学生可以在一个蓬勃发展的行业中获得国际水平的专业技能, 从而获得职业上的成功。





“

与最优秀的人一起获得成功, 掌握网站安全系统所需的知识和技能”

管理人员



Gris Ramos, Alejandro 先生

- 信息化管理技术工程师
- 首席执行官兼创始人人才俱乐部
- CEO.Persatrace, 在线营销机构
- Alenda Golf 业务发展总监
- 主管PI研究中心
- Brilogic 网络应用工程部主任
- Ibergest Group 的网络程序员
- Reebok Spain 的软件/网络程序员
- 信息化管理技术工程师
- 数字化教学和学习技术教育硕士
- 高能力和全纳教育的硕士学位
- 电子商务硕士学位
- 应用于教学、数字营销、网络应用程序开发和互联网业务的最新技术专家



教师

Del Moral García, Francisco José 先生

- ◆ 乐家集团网络安全经理
- ◆ 乐家集团网络安全分析师
- ◆ 安联技术公司安全信息分析师
- ◆ PageGroup 安全分析员
- ◆ Everis 解决方案助理
- ◆ 欧陆集团安全与风险分析师
- ◆ 格拉纳达大学电信技术工程学位, 专攻电信系统。
- ◆ 拉里奥哈国际大学计算机安全硕士学位

“


为希望提高专业水平的专业人士提供了一支优秀的师资队伍”

04

结构和内容

教学大纲的设计以教育效率为基础,精心挑选内容,以提供一个完整的课程,其中包括实现真正的学科知识所必需的所有研究领域,以及这个行业的最新更新和方面。这就建立了一个课程体系,其模块为网站安全系统提供了一个广阔的视角。从第一个单元开始,学生们的知识面将得到拓宽,这将使他们能够在专家团队的支持下实现专业发展。





“一门高水平的大学课程, 将使学生在获取知识的过程中快速、稳定地进步, 并具有全球优质教学的科学严谨性”

模块 1. 网站安全系统

- 1.1. 周边安全
 - 1.1.1. 网络防火墙
 - 1.1.2. 邓肯区
 - 1.1.3. 负载均衡器
 - 1.1.3.1. 内容交付网络(CDN)
 - 1.1.4. 网络应用防火墙(WAF)
- 1.2. 网络通信的加密
 - 1.2.1. SSL证书
 - 1.2.2. 协议
 - 1.2.3. 加密套件
 - 1.2.4. 漏洞
 - 1.2.4.1. 贵宾犬
 - 1.2.4.2. 票价
 - 1.2.4.3. 野兽攻击
 - 1.2.4.4. 机器人
 - 1.2.4.5. 心脏出血
- 1.3. 漏洞扫描
 - 1.3.1. XXS(跨站脚这个攻击)
 - 1.3.2. SQL注入
 - 1.3.3. CSRF
 - 1.3.4. 代码注入
 - 1.3.5. DoS
 - 1.3.5.1. DDos
- 1.4. 安全标头
 - 1.4.1. X型框架选项
 - 1.4.2. X-XSS-保护
 - 1.4.3. X-Content-Type-Options
 - 1.4.4. 推荐人政策
 - 1.4.5. HTTPS严格传输安全(HSTS)



- 1.5. 认证和授权
 - 1.5.1. HTTP认证
 - 1.5.1.1. Basic
 - 1.5.1.2. Digest
 - 1.5.1.3. NTLM
 - 1.5.2. 协议和标准
 - 1.5.2.1. OAuth
 - 1.5.2.2. 开放ID
- 1.6. 网络审计
 - 1.6.1. 审计技术
 - 1.6.1.1. 黑匣子
 - 1.6.1.2. 白盒
 - 1.6.1.3. 灰色盒子
 - 1.6.2. OWASP方法学
 - 1.6.3. 漏洞赏金计划
- 1.7. 应用程序编程接口 (API) 安全
 - 1.7.1. API的类型
 - 1.7.1.1. REST
 - 1.7.1.2. SOAP
 - 1.7.1.3. 其他
 - 1.7.2. 攻击和风险
 - 1.7.3. 交通分析
- 1.8. 内容管理系统 (CMS) 的安全管理
 - 1.8.1. Wordpress
 - 1.8.2. Joomla
 - 1.8.3. Drupal
 - 1.8.4. Magento
- 1.9. 安全应用开发
 - 1.9.1. 全的软件开发生命周期
 - 1.9.2. 风险评估
 - 1.9.3. 安全测试
 - 1.9.4. 良好做法
- 1.10. 危机管理和复原力
 - 1.10.1. 危机管理和事件应对
 - 1.10.2. 安全事件应对程序
 - 1.10.2.1. 准备工作
 - 1.10.2.2. 鉴定
 - 1.10.2.3. 接纳
 - 1.10.2.4. 铲除
 - 1.10.2.5. 恢复
 - 1.10.2.6. 汲取的经验教训
 - 1.10.3. 后备副这个



独特的培训, 以其内容的质量和优秀的教学人员而著称”

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。

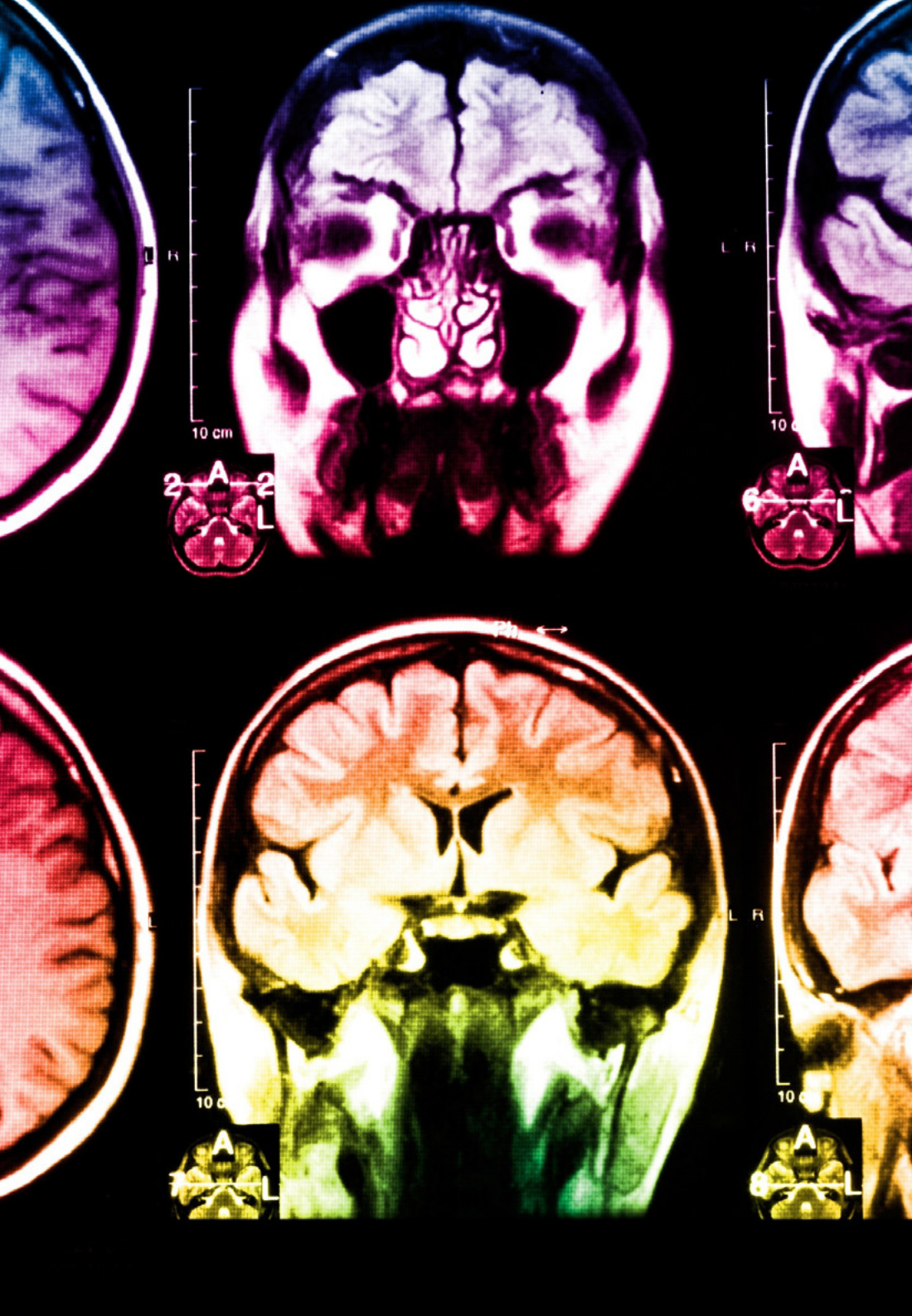
我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。

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,图像和记忆,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。



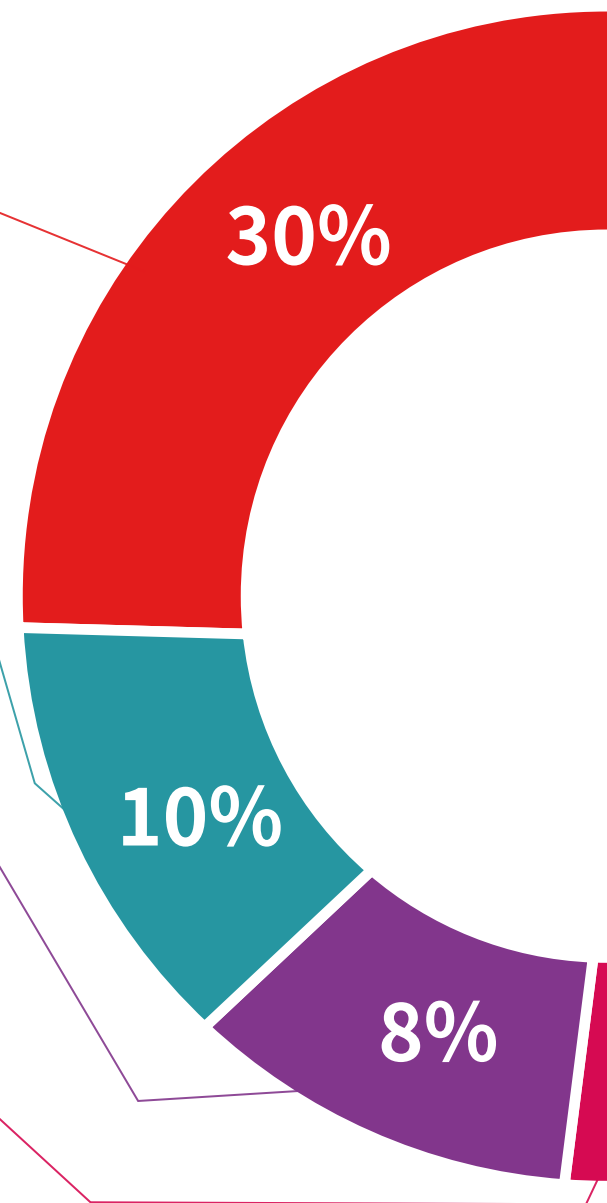
技能和能力的实践

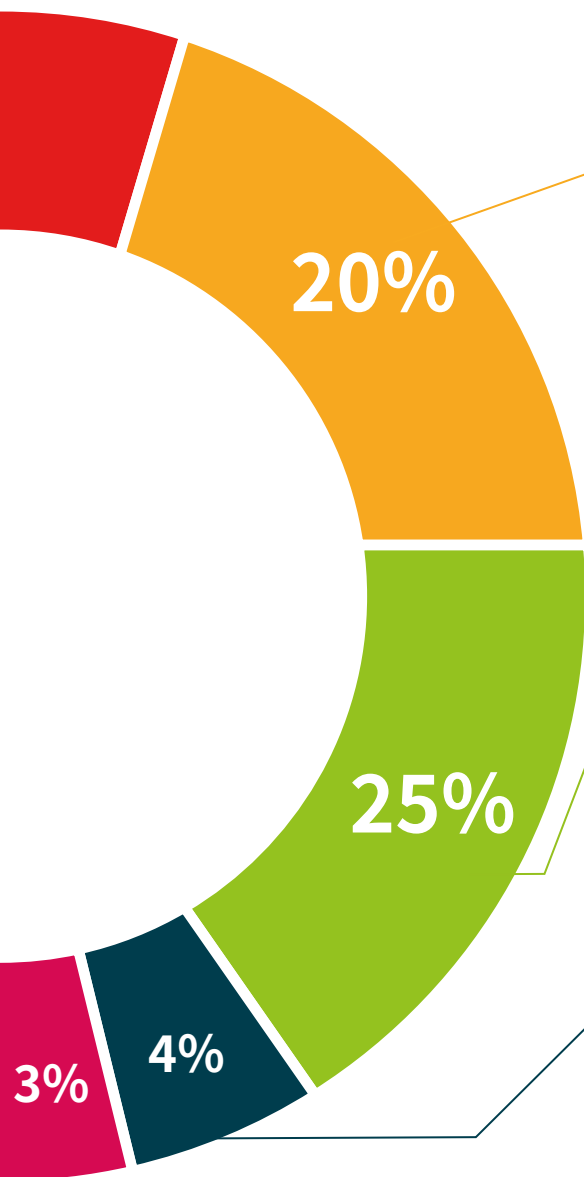
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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丸中,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

网站安全系统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 global university 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”

这个课程将使您有机会获得 **TECH Global University** 认可的**网站安全系统大学课程**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: **网站安全系统大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**

认证: **ECTS 6**



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



大学课程 网站安全系统

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学位:TECH global university
- » 认证:ECTS 6
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

大学课程

网站安全系统