

大学课程 网络服务器



tech 科学技术大学

大学课程 网络服务器

- » 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/web-servers

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

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学材料, 更新自己的网络服务器知识。该高级课程开发网络服务器的完整管理, 从安全安装不同的操作系统、确定每种情况下的最佳操作系统, 到建立安全的基础设施以托管高性能网站。





“

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, 以使达到最高的理论和实践水平”

这个强化大学课程旨在完成 VPS 服务器/专用服务器和开发环境的全部管理工作, 托管不同类型的平台, 并促进熟练掌握 Linux 终端, 这是正确管理和监控服务的绝对必要条件。

在网络服务器的管理和准备过程中, 没有任何基本概念, 每一个命令行、监控和优化参数都关系到整个网络服务的正确运行, 并可在服务器本身中托管外部客户端。

它还开发了管理中最重要的一部分--安全和 备份, 这是在互联网上保护自己的一个基本部分: 保护网络服务基础设施而不依赖第三方, 全面管理各种操作系统、控制面板和网络服务等。

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**网络服务器大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由网络服务器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
- ◆ 可以进行自我评价过程的实践练习, 以提高学习效果
- ◆ 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

“

独特的培训, 以其内容的质量和优秀的教学人员而著称”

“

你将在拥有多年行业经验的专业人士的指导下,采用最具创新性的教育方法,专门学习网络服务器”

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。

与该领域具有多年经验的知名专业人士一起专门从事网站设计和编程工作的独特机会。

通过在你的知识体系中包括这一工作领域最先进的方面,加深你在计算机技术领域知识。



02 目标

该专业的目标是培养网络服务器方面的专业人才,使他们掌握开展工作所需的知识和技能,并能使用当前最先进的协议和技术。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。由在这个领域具有丰富经验的专业人士设计的独特培训。



“

与最优秀的人一起取得成功, 掌握开始使用网络服务器所需的知识和技能”



总体目标

- ◆ 建立一个开发和生产网络环境的战略
- ◆ 安装并全面管理虚拟主机服务
- ◆ 全面优化生产型虚拟主机服务
- ◆ 开发一个安全的环境,防止外部攻击和备份
- ◆ 在真实世界的环境中识别并解决问题和逆境

“

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”





具体目标

- ◆ 开发一个具有高可用性的真实工作环境
- ◆ 确定建立云主机服务所需的参数
- ◆ 考察最适合要求的不同版本的操作系统
- ◆ 确定一个专注于外部客户的网络管理环境
- ◆ 为私人/公共网络设置配置
- ◆ 查反恶意软件、病毒、暴力攻击和其他方面的安全设置
- ◆ 检查反恶意软件、病毒、暴力攻击和其他方面的安全设置
- ◆ 分析一个高度安全的冗余备份系统
- ◆ 在真实环境中识别和解决问题

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, 让学生掌握扎实的网络服务器知识。这个大学课程拥有一支高素质的团队, 他们在该行业具有丰富的经验, 将为学生在大学课程期间发展技能提供最佳工具。这样, 学生就能在一个蓬勃发展的行业中获得国际水平的专业技能, 从而获得职业成功。





“

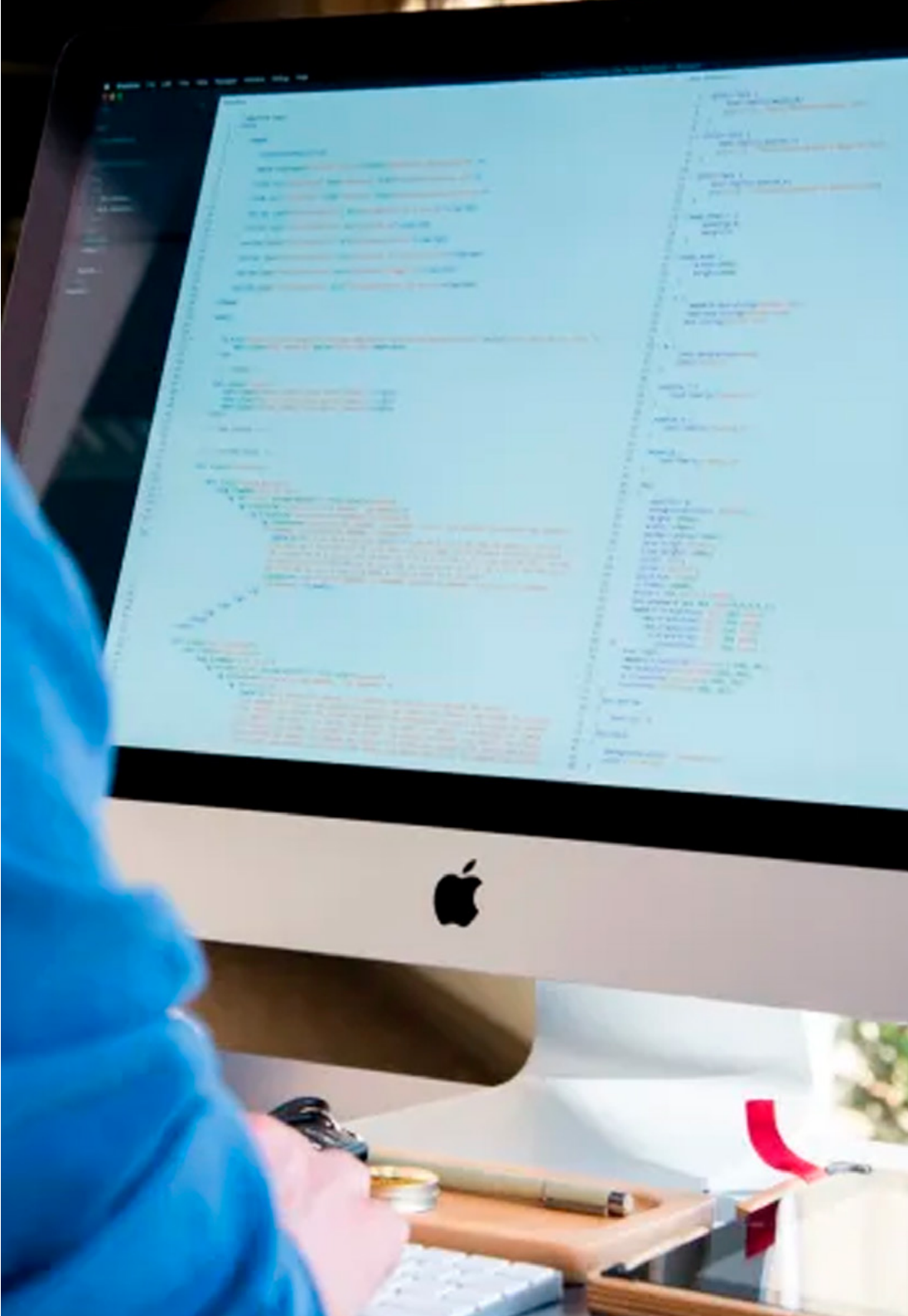
在这个大学课程中, 你将能够把最先进的学习方法的效率与课程的灵活性结合起来, 以适应你的奉献可能性, 同时又不失质量”

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

Boix Tremiño, Jorge 先生

- ◆ HostingTG 创始人
- ◆ GrupoTG 创始人
- ◆ TiendaWebOnline 联合创始人
- ◆ Intergon2000 平面设计师
- ◆ Ibertex 平面设计师
- ◆ Xion Animation IT 项目经理 Kingest 销售与市场总监
- ◆ 联合国教育、科学及文化组织 (UNED) 的计算机工程师
- ◆ 专业卓越研究所颁发的商业卓越奖
- ◆ 欧洲经济与竞争力协会颁发的欧洲职场功勋奖章

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，以提供一门完整的课程，其中包括实现真正的学科知识所必需的所有学习领域。提供该行业的最新动态和各方面信息。因此，我们设立了一个课程，其模块提供了有关网络服务器的广泛视角。从第一个模块开始，学生将看到他们的知识得到拓宽，这将使他们在专业上得到发展，因为他们知道可以依靠专家团队的支持。



“

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. 网络服务器管理

- 1.1. 选择工作环境
 - 1.1.1. 操作系统 (Windows或Linux)
 - 1.1.2. 分布之间的差异
 - 1.1.2.1. 选择正确的操作系统
 - 1.1.2.2. 测试 (开发) 工作环境
 - 1.1.2.3. 专业的工作环境 (生产)
- 1.2. 虚拟化工作环境的安装和配置
 - 1.2.1. 安装用于Windows开发环境的VirtualBox
 - 1.2.1.1. 安装Windows服务器环境
 - 1.2.1.2. Windows服务器的初始配置和联网
 - 1.2.1.3. 为迁移到生产而安装组件
 - 1.2.1.4. 优化Windows服务器
 - 1.2.2. 安装Linux虚拟环境
 - 1.2.2.1. 安装和配置Centos (企业社区的操作系统)
 - 1.2.2.2. Ubuntu服务器的安装和配置
 - 1.2.2.3. Debian的安装和配置
- 1.3. 指挥终端
 - 1.3.1. 目录和CHMOD权限
 - 1.3.1.1. 磁盘和文件管理
 - 1.3.2. 服务分析
 - 1.3.3. 问题检测和分析/LOGS
 - 1.3.4. 资源监测
 - 1.3.4.1. 命令和自动化
 - 1.3.5. 管理用的编辑器和命令
- 1.4. 网络
 - 1.4.1. IP理论和ISO/TCP模型
 - 1.4.2. IP实用程序和命令
 - 1.4.3. 网络和文件配置
 - 1.4.4. SCP,FTP,SAMBA,NFS协议和服务
 - 1.4.5. DNS服务的安装和配置
- 1.5. 安装和控制面板
 - 1.5.1. 选择正确的控制板
 - 1.5.1.1. 配置和优化
 - 1.5.2. 安装cPanel
 - 1.5.2.1. 配置和优化
 - 1.5.3. 安装Plesk
 - 1.5.3.1. 配置和优化
 - 1.5.4. 安装Directadmin
 - 1.5.4.1. 配置和优化
- 1.6. 核心网络服务安装
 - 1.6.1. 阿帕奇安装
 - 1.6.1.1. PHP / PHP-FPM安装
 - 1.6.2. Mysql安装
 - 1.6.3. MariaDB安装
 - 1.6.4. 安装PHPmyadmin
 - 1.6.5. Exim / Dovecot的安装
- 1.7. 优化网络、数据库、邮件服务
 - 1.7.1. 安装Nginx
 - 1.7.1.1. Nginx的配置和启动
 - 1.7.2. 阿帕奇优化
 - 1.7.3. PHP / PHP-FPM优化
 - 1.7.4. Mysql的优化
 - 1.7.4.1. 工具和数据分析
 - 1.7.5. 优化进出口贸易
- 1.8. 生产环境中的备份
 - 1.8.1. 备份
 - 1.8.2. 规划一个安全的环境
 - 1.8.2.1. 基这个命令 - CP, MV, RSYNC
 - 1.8.3. 实现备份系统的自动化
 - 1.8.4. 数据冗余和数据安全/复制
 - 1.8.5. 安全环境的优化



- 1.9. 安全
 - 1.9.1. 专属/虚拟服务器的安全性
 - 1.9.2. 安装监测工具
 - 1.9.2.1. 蛮力预防和扫描
 - 1.9.3. 防火墙的安装
 - 1.9.4. 反恶意软件/病毒系统
 - 1.9.4.1. 扫描和检疫自动化
 - 1.9.5. 反垃圾邮件
- 1.10. 故障排除和可能发生的情况
 - 1.10.1. 关闭服务
 - 1.10.2. 生产环境中的磁盘错误
 - 1.10.3. 监测和授权服务
 - 1.10.4. 网络/数据库/邮件/文件迁移
 - 1.10.5. 解决被黑网站的问题
 - 1.10.6. 电子邮件问题
 - 1.10.6.1. IP黑名单困难
 - 1.10.6.2. 为某一特定域分配IP
 - 1.10.6.3. 抵达垃圾邮件文件夹的邮件
 - 1.10.7. 服务器无响应(救援模式)
 - 1.10.7.1. 测试RAM存储器
 - 1.10.7.2. 硬盘测试
 - 1.10.7.3. RAID/文件系统降级测试
 - 1.10.8. 磁盘空间管理和监控
 - 1.10.8.1. INODOS的问题
 - 1.10.9. 用Nmap和Tracert检测网络问题

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。



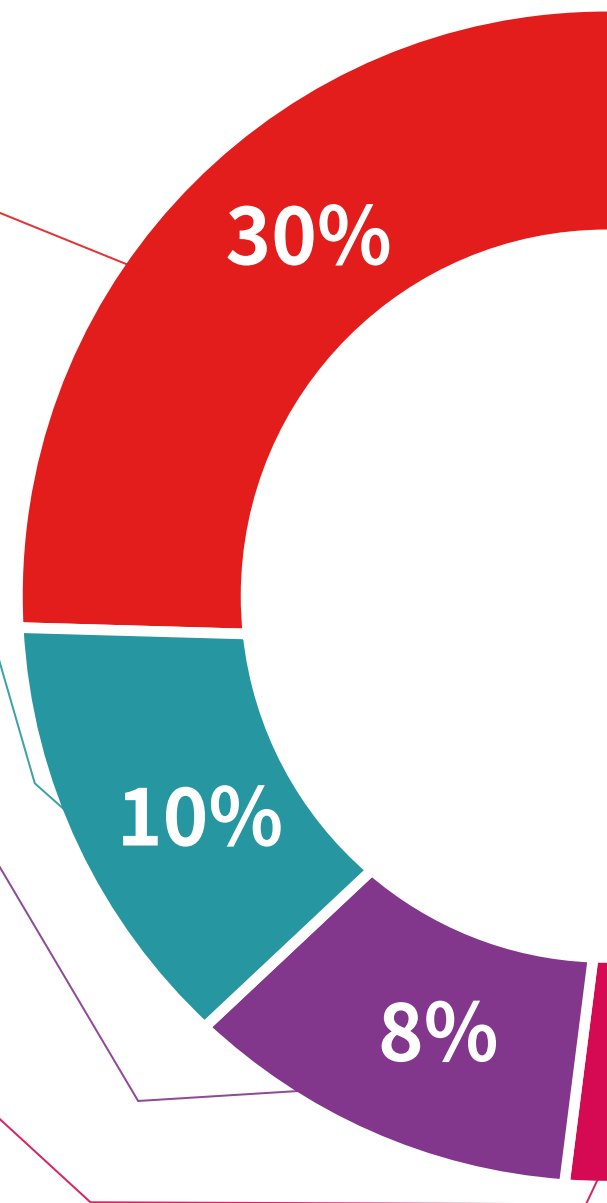
技能和能力的实践

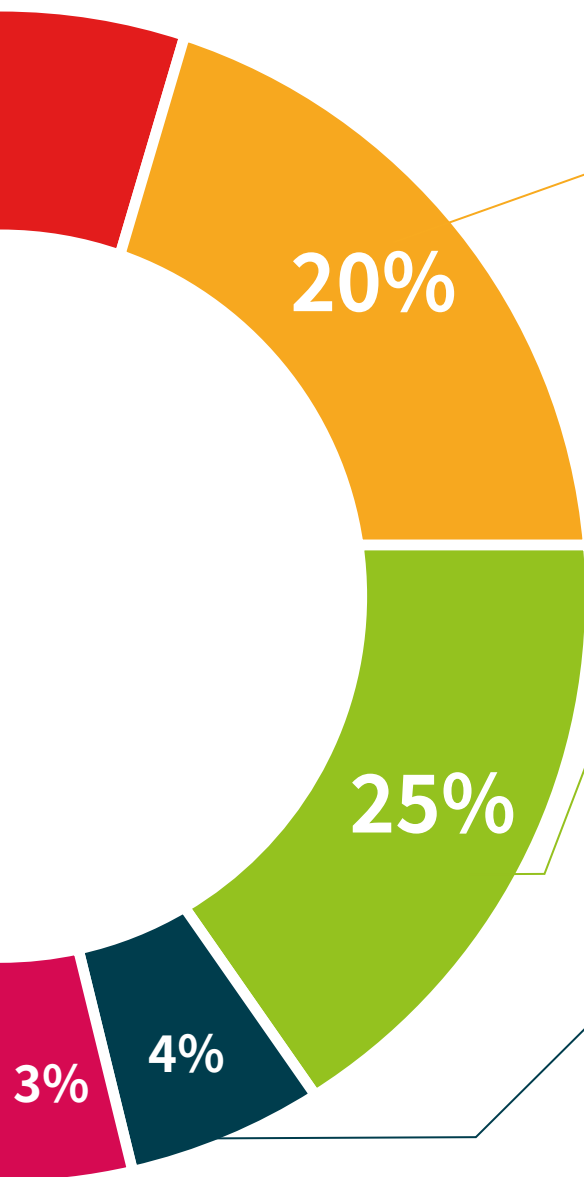
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

网络服务器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**网络服务器大学课程**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: **网络服务器大学课程**

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 培训 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
网络服务器

- » 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 网络服务器