

大学课程

网站开发的敏捷方法



tech 科学技术大学

大学课程

网站开发的敏捷方法

- » 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/agile-methodologies-website-development

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

这一高级专业课程对敏捷方法进行了广泛的概述，强调了这些创新框架与传统项目管理标准之间的主要区别。本书还探讨了有关敏捷开发方法的一些常见神话和误解，为项目负责人提供了开发敏捷思维所需的技术、工具和方法，这是团队转型的第一步。它涉及发布和冲刺的规划、用户故事的创建、估算的生成以及需求和操作流程的优先级排序等IT工程师感兴趣的问题。



SYNTAX



NEXT

click here for more info



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"

技术发展是我们今天所说的“敏捷”背后的驱动力。传统的项目管理技术难以适用于技术项目所面临的复杂、不确定和高度变化的环境。敏捷项目管理源于技术，也是为技术而生，其特点是采用短期工作迭代和增量产品开发，重点是不断为客户或用户提供价值。

有必要全面了解项目迭代的规划和执行过程中发生的活动。无论是在迭代层面还是在整个项目层面，敏捷团队用于监控和报告项目进度的关键工具和方法都是必不可少的。在项目的上述阶段，利益相关者的参与、合作和沟通也发挥着重要作用。

拥有一支优秀的团队和高质量的领导力是任何项目成功的关键，但在敏捷开发中，这一点至关重要。在本培训中，学员将深入了解敏捷团队的管理，包括团队领导者所需的技能、团队整体的角色和特点。

技术环境中的项目经理必须承担并运用他们的辅导、领导和促进作用。领导者必须赋予团队组织、协作和解决问题的能力。这个课程就如何领导跨学科团队以及如何提高团队绩效提供专家指导。

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**网站开发的敏捷方法大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是：

- ◆ 由网站开发敏捷方法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

“

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”

“ 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”

在拥有多年行业经验的专业人士的指导下,你将专门学习网站开发的敏捷方法,并掌握最具创新性的教育方法。

独特的培训,以其内容的质量和优秀的教学人员而。

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。



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。本专业的目标是培训网站开发敏捷方法方面的专业人员,使其掌握开展活动所需的知识和技能,并使用当前最先进的协议和技术。由在这个领域具有丰富经验的专业人士设计的独特培训。





“

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”



总体目标

- ◆ 考察敏捷项目管理的特点, 确定与预测性或传统项目管理方法的区别
- ◆ 吸收敏捷思维和实践的关键原则
- ◆ 分析不同的敏捷方法论, 并根据项目特点确定采用的最佳框架
- ◆ 发起、计划、执行、监控和关闭一个敏捷项目
- ◆ 领导和区分敏捷团队的角色, 并建议克服分散或离岸的敏捷团队所面临的挑战的策略

“

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

- ◆ 网络应用程序开发的敏捷方法论
- ◆ 根据团队速度和迭代长度来计划迭代
- ◆ 为敏捷项目收集需求并确定优先次序
- ◆ 认识到分解、估计和分配用户故事的准则
- ◆ 制定管理项目质量和风险的敏捷实践
- ◆ 计算敏捷项目的成本和进度绩效指标
- ◆ 分析敏捷项目签约的关键
- ◆ 在项目的整个生命周期中, 使用工具和策略来积极吸引利益相关者的参与
- ◆ 考察高绩效自我管理团队的领导策略



“

与最优秀的人一起取得成功, 并掌握开始采用敏捷方法进行网站开发所需的知识和技能”

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



04 结构和内容

这个学习课程是根据教育效果而设计的,精心选择内容,以提供一个完整的学习过程,涵盖了达到对该领域真实了解所必需的所有学科领域。随着这个部门的最新更新和方面。这就建立了一个课程体系,其模块提供了网络开发敏捷方法的广泛概述。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。



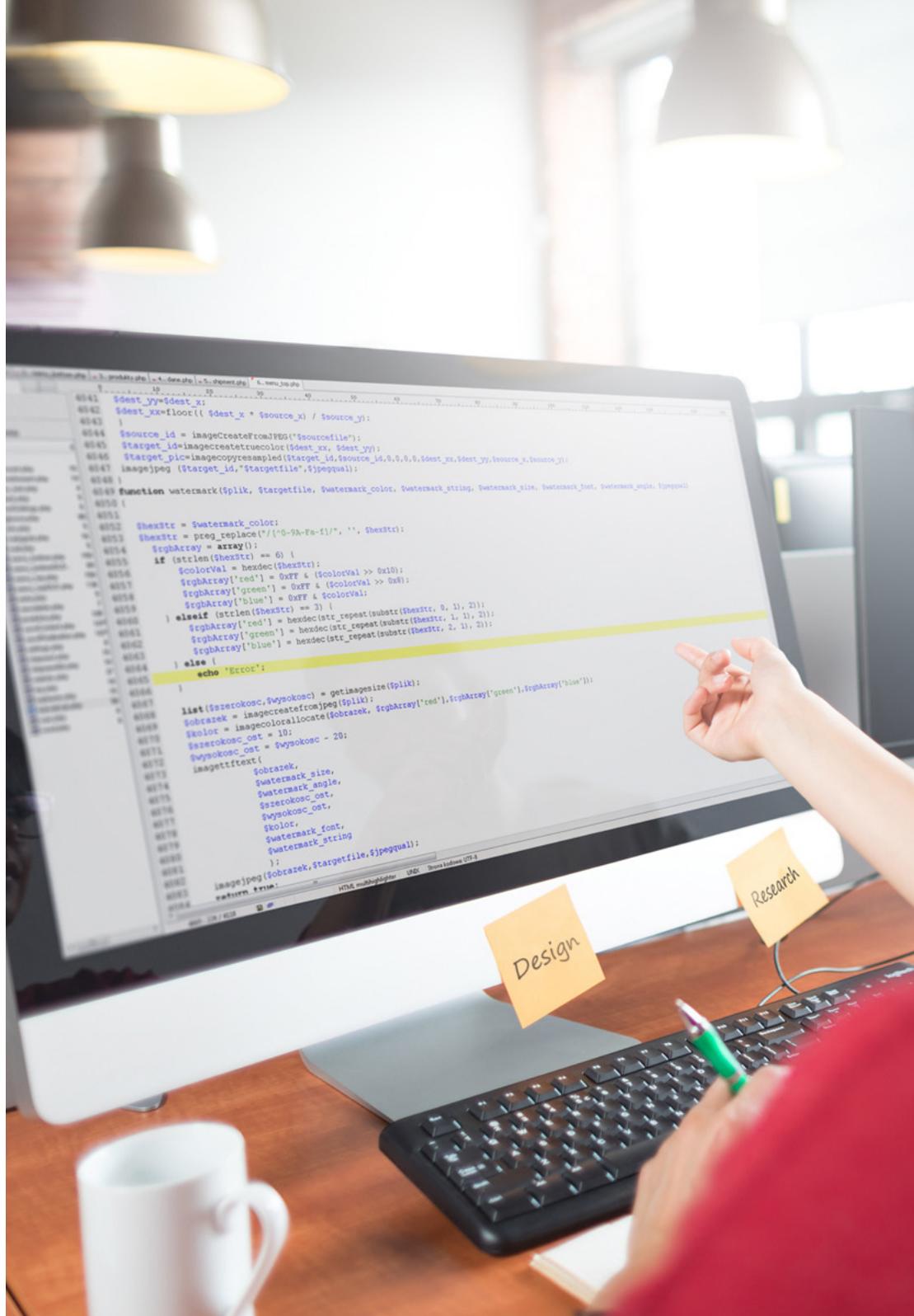


“

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”

模块 1. 网络应用程序开发方法

- 1.1. 敏捷的项目管理网络应用程序开发的基础
 - 1.1.1. 敏捷的方法
 - 1.1.2. 敏捷的价值观和原则
 - 1.1.3. 传统和敏捷的项目管理
 - 1.1.4. 项目管理的敏捷模式
 - 1.1.5. 敏捷方法
- 1.2. 采用敏捷的方法进行网络应用程序开发
 - 1.2.1. 关于敏捷的神话与事实
 - 1.2.2. 敏捷实践
 - 1.2.3. 为一个项目选择敏捷实践
 - 1.2.4. 发展敏捷的思维方式
 - 1.2.5. 实施和宣传采用敏捷原则
- 1.3. 网络应用程序开发的敏捷方法论
 - 1.3.1. 精益发展
 - 1.3.2. 极限编程 (XP)
 - 1.3.3. 晶体方法
 - 1.3.4. 特征驱动开发 (FDD)
 - 1.3.5. DSDM和Agile统一流程
- 1.4. 高级网络应用程序开发的敏捷方法论
 - 1.4.1. 看板方法
 - 1.4.2. Scrum和Scrumban
 - 1.4.3. DA 严谨的敏捷
 - 1.4.4. 混合方法
 - 1.4.5. 敏捷方法论的比较
- 1.5. 网络开发项目规划过程
 - 1.5.1. 开始一个敏捷项目
 - 1.5.2. 敏捷规划过程
 - 1.5.3. 需求收集和用户故事
 - 1.5.4. 使用敏捷方法确定项目范围产品积压
 - 1.5.5. 用于确定需求优先级的敏捷工具



```

4041 $dest_yy=$dest_x;
4042 $dest_xx=floor(($dest_x * $source_x) / $source_y);
4043 }
4044 $source_id = imageCreateFromJpeg("$sourcefile");
4045 $target_id=imagecreatetruecolor($dest_x, $dest_y);
4046 $target_pic=imagecopyresampled($target_id,$source_id,0,0,0,$dest_x,$dest_y,$source_x,$source_y);
4047 imagejpeg($target_id,"$targetfile",$jpegqual);
4048 }
4049 function watermark($pik,$targetfile,$watermark_color,$watermark_string,$watermark_size,$watermark_font,$watermark_angle,$jpegqual)
4050 {
4051     $hexStr = $watermark_color;
4052     $hexStr = preg_replace("/([0-9A-Fa-f])/", "", $hexStr);
4053     $rgbArray = array();
4054     if (strlen($hexStr) == 6) {
4055         $colorVal = hexdec($hexStr);
4056         $rgbArray['red'] = 0xFF & ($colorVal >> 0x10);
4057         $rgbArray['green'] = 0xFF & ($colorVal >> 0x0);
4058         $rgbArray['blue'] = 0xFF & $colorVal;
4059     } elseif (strlen($hexStr) == 3) {
4060         $rgbArray['red'] = hexdec(str_repeat(substr($hexStr, 0, 1), 2));
4061         $rgbArray['green'] = hexdec(str_repeat(substr($hexStr, 1, 1), 2));
4062         $rgbArray['blue'] = hexdec(str_repeat(substr($hexStr, 2, 1), 2));
4063     } else {
4064         echo "Error";
4065     }
4066     list($szerokosc,$wysokosc) = getimagesize($pik);
4067     $sobrazek = imagecreatefromjpeg($pik);
4068     $skolor = imagecolorallocate($sobrazek, $rgbArray['red'],$rgbArray['green'],$rgbArray['blue']);
4069     $szerokosc_ost = 10;
4070     $wysokosc_ost = $wysokosc - 20;
4071     imagefttext(
4072         $sobrazek,
4073         $watermark_size,
4074         $watermark_angle,
4075         $szerokosc_ost,
4076         $wysokosc_ost,
4077         $skolor,
4078         $watermark_string,
4079         );
4080     imagejpeg($sobrazek,$targetfile,$jpegqual);
4081 }
    
```



- 1.6. 网络应用程序开发的敏捷项目的利益相关者
 - 1.6.1. 敏捷项目中的利益相关者
 - 1.6.2. 促进利益相关者的有效参与
 - 1.6.3. 参与式决策
 - 1.6.4. 敏捷的知识共享和知识收集
- 1.7. 启动计划和创建估计
 - 1.7.1. 启动计划
 - 1.7.2. 估计用户故事的大小
 - 1.7.3. 速度估计
 - 1.7.4. 敏捷估算技术
 - 1.7.5. 确定用户故事的优先次序
- 1.8. 规划和监测迭代
 - 1.8.1. 迭代和渐进式发展
 - 1.8.2. 迭代规划过程
 - 1.8.3. 创建迭代积压
 - 1.8.4. 敏捷调度和缓冲
 - 1.8.5. 跟踪迭代进度
 - 1.8.6. 跟踪和报告发布进度
- 1.9. 领导一个网络应用程序开发团队
 - 1.9.1. 敏捷团队
 - 1.9.2. 敏捷项目负责人
 - 1.9.3. 敏捷团队
 - 1.9.4. 虚拟敏捷团队的管理
 - 1.9.5. 教练促进团队绩效的提高
- 1.10. 管理和交付网络开发项目的价值
 - 1.10.1. 以价值为中心的交付过程
 - 1.10.2. 产品质量
 - 1.10.3. 敏捷的质量实践
 - 1.10.4. 风险管理
 - 1.10.5. 敏捷契约
 - 1.10.6. 敏捷项目中的挣值管理

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。

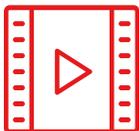
Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

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。



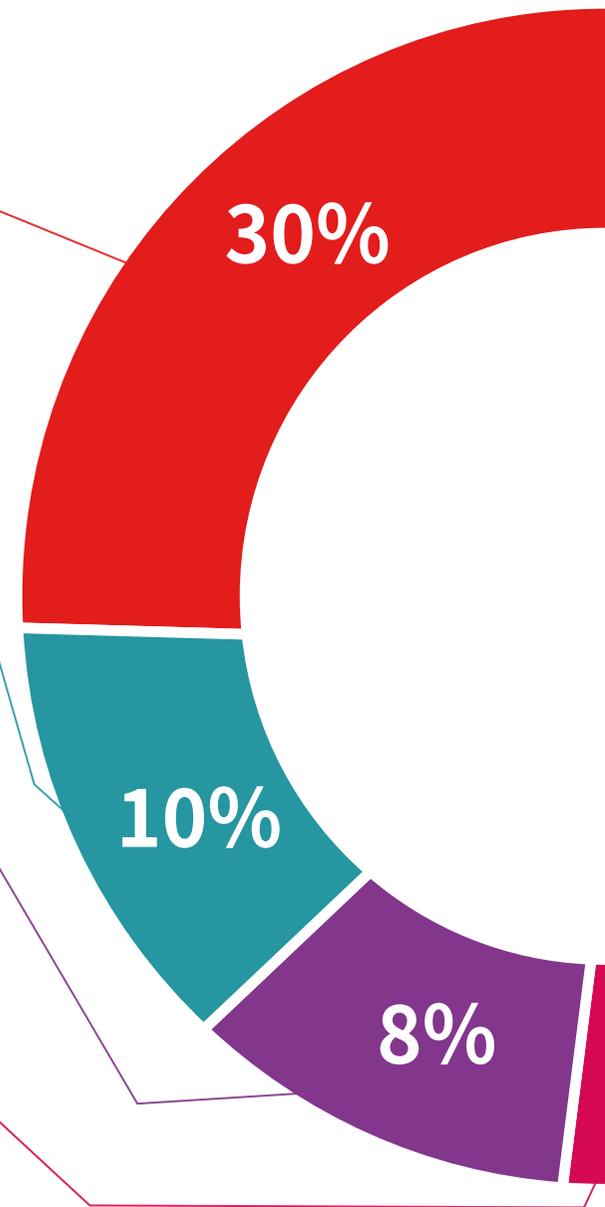
技能和能力的实践

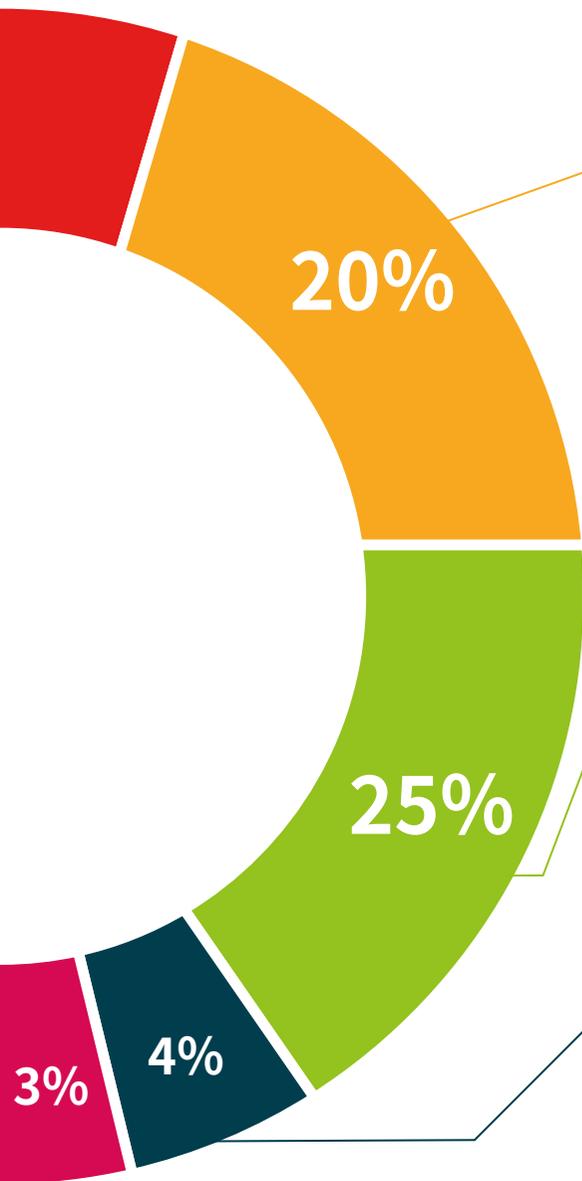
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

网站开发的敏捷方法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**网站开发的敏捷方法大学课程**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: **网站开发的敏捷方法大学课程**

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

tech 科学技术大学

大学课程
网站开发的敏捷方法

- » 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

网站开发的敏捷方法

