

# 大学课程

## 软件项目的管理和实施的质量





## 大学课程 软件项目的管理和实施的质量

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 教学时数:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线
- » 目标群体:大学毕业生和拥有计算机工程学位的毕业

网络访问:[www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-certificate/quality-software-project-management-implementation](http://www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-certificate/quality-software-project-management-implementation)

# 目录

01 欢迎	02 为什么在TECH学习?	03 为什么选择我们的课程?	04 目标
4	6	10	14
	05 结构和内容	06 方法	07 我们的学生简介
	18	24	32
	08 课程管理	09 对你职业生涯的影响	10 对你的公司的好处
	36	40	44
			11 学位
			48

# 01 欢迎

数据管理是技术世界中最大的挑战和责任之一，也是职业发展的最佳机会之一。该课程恰恰解决了这一成长机会，并指导学生进行正确的数据采集，有效的数据编码和不同的验证程序，以确保工作以尽可能高的质量完成。所有这些知识将帮助学生在IT发展领域获得更好的工作机会。



软件项目的管理和实施的质量大学课程



“

有了软件项目管理和实施方面的优质培训，你可以成为任何开发团队的领导者，给他们带来该行业顶级公司所看重的额外专业性”

02

# 为什么在TECH学习？

TECH是世界上最大的100%在线商业学校。它是一所精英商学院，具有最大的学术需求模式。一个国际高绩效和管理技能强化培训的中心。



“

TECH是一所站在技术前沿的大学, 它将所有资源交给学生支配, 以帮助他们取得商业成功”

## TECH科技大学



### 创新

该大学提供一种在线学习模式,将最新的教育科技与最大的教学严谨性相结合。一种具有最高国际认可度的独特方法,将为学生提供在不断变化的世界中发展的钥匙,在这个世界上,创新必须是所有企业家的基本承诺。

“由于在节目中加入了创新的互动式多视频系统,被评为“微软欧洲成功案例”。



### 最高要求

TECH的录取标准不是经济方面的。在这所大学学习没有必要进行大量投资。然而,为了从TECH毕业,学生的智力和能力的极限将受到考验。该机构的学术标准非常高。

**95%** | TECH学院的学生成功完成学业



### 联网

来自世界各地的专业人员参加TECH,因此,学生将能够建立一个庞大的联系网络,对他们的未来很有帮助。

**+100,000**

每年培训的管理人员

**+200**

不同国籍的人



### 赋权

学生将与最好的公司和具有巨大声望和影响力的专业人士携手成长。TECH已经与7大洲的主要经济参与者建立了战略联盟和宝贵的联系网络。

**+500**

| 与最佳公司的合作协议



### 人才

该计划是一个独特的建议,旨在发挥学生在商业领域的才能。这是一个机会,你可以利用它来表达你的关切和商业愿景。

TECH帮助学生在这个课程结束后向世界展示他们的才华。



### 多文化背景

通过在TECH学习,学生将享受到独特的体验。你将在一个多文化背景下学习。在一个具有全球视野的项目中,由于该项目,你将能够了解世界不同地区的工作方式,收集最适合你的商业理念的创新信息。

TECH的学生来自200多个国家。



TECH追求卓越,为此,有一系列的特点,使其成为一所独特的大学:



### 向最好的人学习

TECH教学团队在课堂上解释了导致他们在其公司取得成功的原因,在一个真实、活泼和动态的环境中工作。全力以赴提供优质专业的教师,使学生在事业上有所发展,在商业世界中脱颖而出。

来自20个不同国籍的教师。



在TECH,你将有机会接触到学术界最严格和最新的案例研究”



### 分析报告

TECH探索学生批判性的一面,他们质疑事物的能力,他们解决问题的能力和他们的人际交往能力。



### 优秀的学术成果

TECH为学生提供最好的在线学习方法。大学将再学习方法(国际公认的研究生学习方法)与哈佛大学商学院的案例研究相结合。传统和前卫在一个艰难的平衡中,在最苛刻的学术行程中。



### 规模经济

TECH是世界上最大的网上大学。它拥有超过10,000个大学研究生课程的组合。而在新经济中,数量+技术=颠覆性价格.这确保了学习费用不像在其他大学那样昂贵。

03

# 为什么选择我们的课程？

完成科技课程意味着在高级商业管理领域取得职业成功的可能性倍增。

这是一个需要努力和奉献的挑战，但它为我们打开了通往美好未来的大门。学生将从最好的教学团队和最灵活、最创新的教育方法中学习。



“

我们拥有最著名的教师队伍和市场上最完整的教学大纲,这使我们能够为您提供最高学术水平的培训”

该方案将提供众多的就业和个人利益, 包括以下内容。

01

### 对学生的职业生涯给予明确的推动

通过在TECH学习, 学生将能够掌握自己的未来, 并充分开发自己的潜力。完成该课程后, 你将获得必要的技能, 在短期内对你的职业生涯作出积极的改变。

本专业70%的学员在不到2年的时间内实现了职业的积极转变。

02

### 制定公司的战略和全球愿景

TECH提供了一般管理的深刻视野, 以了解每个决定如何影响公司的不同职能领域。

我们对公司的全球视野将提高你的战略眼光。

03

### 巩固高级商业管理的学生

在TECH学习, 为学生打开了一扇通往非常重要的专业全景的大门, 使他们能够将自己定位为高级管理人员, 对国际环境有一个广阔的视野。

你将在100多个高层管理的真实案例中工作。

04

### 承担新的责任

在该课程中, 将介绍最新的趋势、进展和战略, 以便学生能够在不断变化的环境中开展专业工作。

45%的参训人员在内部得到晋升。

05

### 进入一个强大的联系网络

TECH将其学生联系起来,以最大限度地增加机会。有同样关注和渴望成长的学生。你将能够分享合作伙伴、客户或供应商。

你会发现一个对你的职业发展至关重要的联系网络。

06

### 以严格的方式开发公司项目

学生将获得深刻的战略眼光,这将有助于他们在考虑到公司不同领域的情况下开发自己的项目。

我们20%的学生发展自己的商业理念。

07

### 提高软技能和管理技能

TECH帮助学生应用和发展他们所获得的知识,并提高他们的人际交往能力,使他们成为有所作为的领导者。

提高你的沟通和领导能力,为你的职业注入活力。

08

### 成为一个独特社区的一部分

学生将成为由精英经理人、大公司、著名机构和来自世界上最著名大学的合格教授组成的社区的一部分:TECH科技大学社区。

我们给你机会与国际知名的教授团队一起进行专业学习。

# 04 目标

这个大学课程为学生提供所有必要的知识,以管理软件项目和实施测试和质量控制方法,确保对所有可用资源的良好管理。通过这种方式,学生将获得在技术项目管理领域需求很大的技能,这将为他们提供必要的职业发展机会。



“

这个大学课程为你提供了你正在寻找的专业, 以领导行业中最相关的软件项目”

TECH将其学生的目标作为自己的目标。  
他们一起努力实现这些目标。

软件项目的管理和实施的质量大学课程将培训学生：

01

发展关于软件产品及其文件的专业知识，  
以确保新系统或产品符合规格和要求

02

根据给定的规格，分析产品的预期结果

03

给予软件开发项目的可见性

04

在整个开发周期内审查和审核新的  
软件 开发产品及其相关活动

05

监测软件开发过程和开发的最终产品





06

确保开发项目执行既定的程序和质量标准

08

识别产品, 过程或标准中的不足之处, 并加以纠正

09

管理未解决的问题, 以便移交给下一级的项目管理部门

07

向利益相关者通报所采取的质量行动

10

使用各种技术评估最终产品, 以确保其质量



# 05

## 结构和内容

软件项目的管理和实施的质量大学课程由1个模块组成,分为10个不同的主题,以涵盖课程中的所有科目。因此,学生在软件质量,安全编码,数据质量,六西格玛等各方面都得到了指导。以便提供出类拔萃所需的领导力和质量管理工具。



“

有了这个软件项目管理和实施  
质量大学课程的知识,你将能  
够极大地改善你的工作前景”

## 教学大纲

软件项目的管理和实施的质量大学课程由1个模块组成,分为10个不同的科目,以涵盖课程中所有可用的材料。教授编码,质量管理,审计和安全方法。

甚至在培训中还强调了指导新用户和制定培训指南的重要性,以帮助新团队成员迅速进入正常的工作节奏。

教学时间为150小时,有丰富的视听和实践材料支持,促进并活跃了学生的学习工作。

教学时间为150小时,有丰富的视听和实践材料支持,促进并活跃了学生的学习工作。因此,教学材料的重点是让学生将软件开发任何领域的所有工具和方法付诸实践。

所有这些都带有一个额外的优势,那就是100%在线教学,这对学生规划自己的时间和学习进度是一个很大的组织帮助。

该课程为期6个星期,分为1个内容模块。

### 模块1

软件项目的管理和实施的质量



### 在哪里, 什么时候, 如何进行?

TECH提供了完全在网上发展这个软件项目的管理和实施的质量大学课程可能性。在6周的专业学习中, 学生可以接触到本课程的所有内容, 这使他们可以自我管理学习时间。

一个独特的, 关键的, 决定性的教育经历, 以促进你的专业发展, 实现明确的飞跃。

模块1.软件项目管理和实施的质量 质量

1.1. 软件质量

- 1.1.1. 方法和法规
- 1.1.2. 软件质量报告: Standish集团CHAOS报告
- 1.1.3. 软件质量认证: ISO, AENOR

1.2. 安全加密

- 1.2.1. 编码:编码的原因和类型
- 1.2.2. 编码规则

1.3. 通过输入验证的数据质量

- 1.3.1. 高效的数据采集
- 1.3.2. “数据输入”方法: OCR, 键盘, RFID, 等
- 1.3.3. 数据验证测试和试验

1.4. 全面质量管理六西格玛

- 1.4.1. TQM
- 1.4.2. 六西格玛: 方法和文化
- 1.4.3. 自上而下的的系统“设计”和模块化编程
- 1.4.4. 文档:FOLKLORE文档方法

1.5. 测试, 维护和审计

- 1.5.1. 测试过程
- 1.5.2. 测试数据的使用
- 1.5.3. 审计和外部审计人员

1.6. 在网络中实施的产品的质量

- 1.6.1. “客户端-服务器”技术
- 1.6.2. “云计算”技术

1.7. 用户培训

- 1.7.1. 用户培训策略
- 1.7.2. 培训指南

1.8. 转换/迁移到新系统的战略

- 1.8.1. 迁移策略: 平行, 渐进
- 1.8.2. 迁移/转换计划
- 1.8.3. 数据所有者管理

1.9. 安全问题

- 1.9.1. 物理和逻辑安全: 文件的销毁
- 1.9.2. 电子商务
- 1.9.3. 计划“灾难恢复”

1.10. 评估

- 1.10.1. 质量评价技术
- 1.10.2. 网络环境下的评价



“

通过有效地管理你的团队的数据, 你将能够提高最终产品的质量并完善你的生产成果”

# 06 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:再学习。

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。







“

发现再学习, 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”

## TECH商学院使用案例研究来确定所有内容的背景

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”



该课程使你准备好在不确定的环境中  
面对商业挑战, 使你的企业获得成功。



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。

## 一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的培训课程,从头开始创建,为国内和国际最高水平的管理人员提供挑战和商业决策。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基础的技术,确保遵循最新的经济,社会和商业现实。

“

你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”

在世界顶级商学院存在的时间里,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临的问题,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。

## 再学习方法

TECH有效地将案例研究方法基于循环的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:再学习。

我们的在线系统将允许你组织你的时间和学习节奏,使其适应你的时间表。你将能够从任何有互联网连接的固定或移动设备上获取容。

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再学习。

我们的商学院是唯一获准采用这种成功方法的西班牙语学校。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。

再学习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,这是我们记住它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。



### 管理技能实习

他们将在每个学科领域开展具体的管理能力发展活动。获得和培训高级管理人员在我们所处的全球化框架内所需的技能和能力的做法和新情况。



### 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。由国际上最好的高级管理专家介绍,分析和辅导的案例。



### 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。



07

# 我们的学生简介

TECH汇集了最优秀的专家来制定这个大学课程,并将他们的专业经验和自己的方法贡献给教学材料,从而保证学生能够获得最新的专业知识。该教学的学生来自不同的国家和学科,证实了其国际性和跨学科的特点。这再次证实了本大学课程在任何商业领域的相关性,使学生能够有志于在国际上开展他们的职业生涯,或在他们已经工作的组织中提高他们的地位。







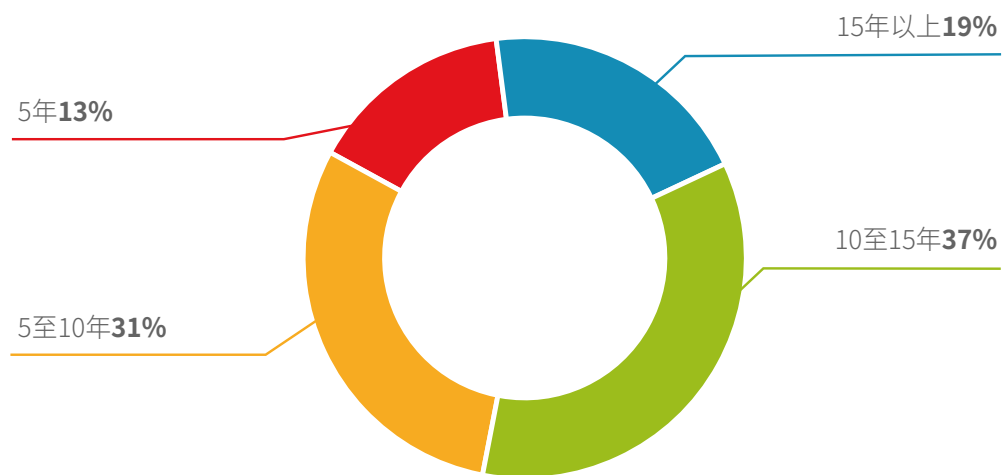
“

凭借广泛的质量测试和审计知识，  
你可以确保你和你的团队的工作  
符合公司和公众所要求的标准”

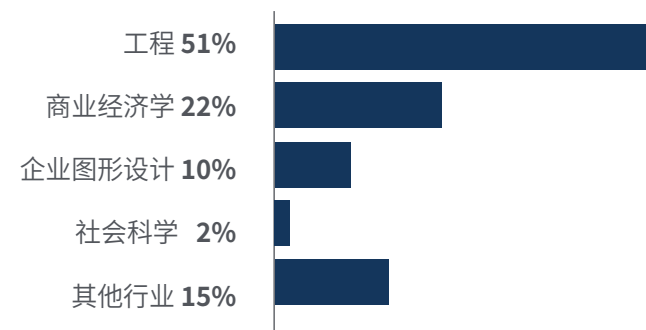
### 平均年龄

35岁至45岁之间

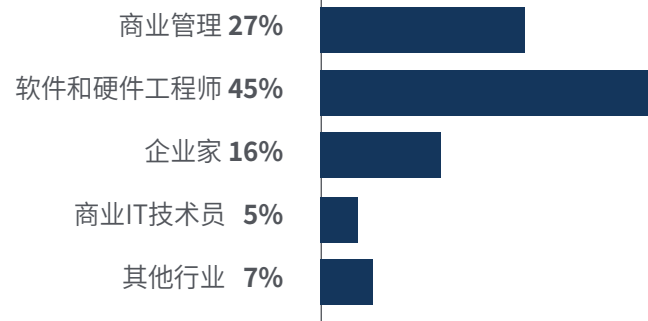
### 经验年限



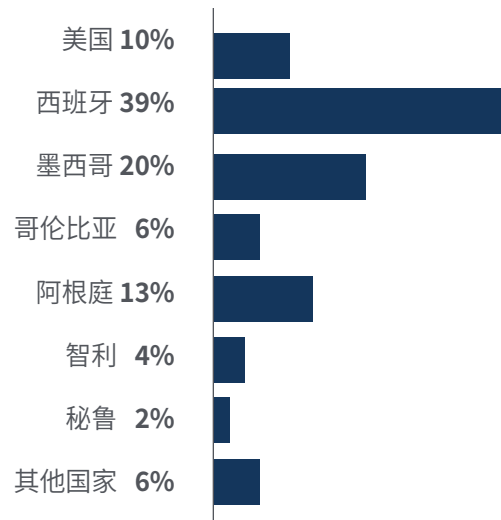
### 培训



### 学术概况



## 地域分布



## Miguel Valero Bautista

技术项目经理

“感谢我在这个大学课程期间学到的质量技术和知识, 我能够完全改变我的团队的工作方法, 从而使公司在各方面取得更好的结果”

08

# 课程管理

TECH精心挑选开发其大学课程的专业人员, 因此保证学生能够获得最好的教学材料。这个课程汇集了和管理和软件开发方面都有丰富经验的专家, 以及团队管理领域现有的最先进的知识。



“

TECH保证你能获得由技术和软件开发领域的专家和专业人士编写和认可的最高质量的教学材料”

## 董事



### Peralta Martín-Palomino, Arturo 博士

- ◆ Prometheus Global Solutions 的CEO和CTO
- ◆ AI Shepherds GmbH 首席技术官
- ◆ Korporate Technologies的首席技术官
- ◆ DocPath Document Solutions 设计和开发总监
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程师
- ◆ 卡斯蒂利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
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学高级信息技术硕士
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学MBA+E (工商管理 and 组织工程)

## 教师

### Gómez Esteban, Enrique 先生

- ◆ 在NATO, Alten, ViewNext, Everis和Psa集团 (标致) 担任Oracle数据库管理员
- ◆ 西班牙电信公司的项目经理
- ◆ 重症监护室的安全管理
- ◆ IBM Sterling和IBM Aspera技术顾问
- ◆ NCR公司的软件 工程师
- ◆ 在马德里社区的商业/民事, 刑事和司法外领域的IT专业知识
- ◆ 马德里理工大学计算机科学学士
- ◆ 马德里理工大学计算机安全与通信专业硕士研究生



09

# 对你职业生涯的影响

TECH意识到,采取这些特点的课程是一项巨大的经济,专业,当然也包括个人投资。因此,进行这一重大努力的最终目标应该是在专业上成长为企业管理会计领域。为此,通过市场上最创新的方法,保证获得该部门最先进的教材和工具。





“

您只需几步就能申请到软件工程管理方面的最佳职位。获得你在职业生涯中取得成功所需的技能”

你准备好迈出这一步了吗？  
卓越的职业提升在等着你。

TECH的软件项目管理和实施的质量大学课程是一个强化课程，使学生准备好面对软件开发团队的管理，提高最终成果的质量。其主要目标是支持你的个人和职业成长，帮助你在事业上获得成功。

专业成长的机会近在咫尺，向最好的专业人士学习，实现你的目标。

这是你的职业生涯所需要的明确的推动力不要再犹豫了，赶紧报名参加软件项目管理与实施质量。

### 改变的时候到



### 改变的类型



## 更好的薪水

---

完成这个课程后, 我们学生的工资会增长超过25.22%。



# 10

## 对你的公司的好处

人事选拔局商学院校级硕士,通过培训高级领导人格,帮助最大限度地发挥组织的人才潜力因此,参加这个学术课程不仅会在个人层面上有所提高,最重要的是在专业层面上,增加你的培训,提高你的管理能力。此外,加入TECH的教育社区是一个独特的机会,可以进入一个强大的联系网络,在其中寻找未来的专业合作伙伴,客户或供应商。





“

你将得到一个更完整和全球化的公司  
视野, 这将使你能够贡献新的想法”

培养和留住公司的人才是最好的长期投资。

01

### 人才和智力资本的增长知识资本

该专业人员将为公司带来新的概念、战略和观点, 可以为组织带来相关的变化。

---

02

### 留住高潜力的管理人员, 避免人才流失

这个计划加强了公司和经理人之间的联系, 并为公司内部的职业发展开辟了新的途径。

03

### 培养变革的推动者

你将能够在不确定和危机的时候做出决定, 帮助组织克服障碍。

---

04

### 增加国际扩张的可能性

由于这一计划, 该公司将与世界经济的主要市场接触。



05

### 开发自己的项目

可以在一个真实的项目上工作, 或在其公司的研发或业务发展领域开发新。

---

06

### 提高竞争力

该课程将使学生具备接受新挑战的技能, 从而促进组织的发展。

# 11 学位

软件项目的管理和实施的质量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。





“

顺利完成该课程并获得大学课程，无需旅行或文书工作的麻烦”

这个软件项目的管理和实施的质量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: 软件项目的管理和实施的质量大学课程

官方学时: 150小时





## 大学课程

### 软件项目的管理和实施的质量

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 教学时数:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

# 大学课程

## 软件项目的管理和实施的质量