

大学课程

软件开发项目中的需求管理和过程分析





大学课程 软件开发项目中的需求管理和过程分析

- » 模式: 在线
- » 时间: 6周
- » 学历: TECH科技大学
- » 时间: 16小时/周
- » 时间表: 按你方便的
- » 考试: 在线
- » 目标群体: 大学毕业生和已获得计算机工程学位的毕业生。

网络访问: www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-certificate/requirements-management-process-analysis-software-development-projects

目录

| | | | |
|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 01 欢迎 | 02 为什么在TECH学习? | 03 为什么选择我们的方案? | 04 目标 |
| 4 | 6 | 10 | 14 |
| | 05 结构和内容 | 06 方法 | 07 我们学生的情况 |
| | 20 | 26 | 34 |
| | 08 课程管理 | 09 对你的职业生涯的影响 | 10 对贵公司的好处 |
| | 38 | 42 | 46 |
| | | | 11 学历 |
| | | | 50 |

01 欢迎

如今,各行各业、各种规模的组织和公司都充分认识到人力资本对其成功的重要性。从这个意义上说,人力资源专家的作用非常重要,因为通过他或她所实施的具体行动,他或她将能够通过选拔程序来吸引、招聘和管理高层次专业人才,从而促进公司的发展。然而,要使这一过程取得积极成果,专业人员必须了解当今世界劳动力市场的运作方式。因此,本课程旨在培训人力资源专业人员,使他们能够分析当前的劳动力经济、其特点和对企业的影响。



软件开发项目中的需求管理和过程分析-大学课程
TECH科技大学



“

掌握人力资源专家的知识，
了解劳动力经济的运作”

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:



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。



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"

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

这个大学课程旨在为学生提供在软件开发项目组织中担任业务分析师所需的全部技能和知识。为此,将教授主要方法和最先进的项目导向,如 SDLC、敏捷、面向对象或流程分析和业务需求阐述。因此,学生将能够改进公司自身的流程和项目,同时考虑到技术在应用程序和系统的技术设计方面提供的机会。



“

通过解决当前的业务问题, 充当最终用户和开发团队之间的关键对话者, 成为企业中的重要角色”

TECH将学生的目标纳入其中。

我们一起工作你实现这些目标。

软件开发项目中的需求管理和过程分析大学课程使学习者将能够：

01

掌握软件开发过程中流程和需求分析的专业知识

02

将流程分析和要求纳入项目管理方法

03

确立数据管理的最佳做法, 确保所设计信息系统的完整性





04

研究这些分析的生命周期阶段及其与项目管理和质量战略的关系

05

研究不同的数据收集方法, 以及哪种方法最适合各种情况

06

了解新信息系统分析师的不同角色和职能

07

为数据库开发 DFD 示例和 E-R 示例

08

将数据收集纳入其他管理方法, 如敏捷或 PMBOOK





09

设计数据库时考虑数据输入和输出

10

将数据库纳入数字营销战略 10

05

结构和内容

软件开发项目中的需求管理和过程分析大学课程的结构由 1 个单一模块组成,而这 1 个单一模块又由 10 个主题组成,这些主题包含了该课程的所有相关教学材料从系统分析到数据库设计,学生将通过大量的视听内容和实际案例学习商务分析师的所有基础知识。



“

如果您学习了任何技术团队都不可或缺的业务分析这一著名工作,您的职业前景将大为改观”

教学大纲

TECH 科技大学的软件开发项目中的需求管理和过程分析大学课程, 让学生掌握市场分析和数据库创建方面最前卫的方法。

学习系统分析和设计的重要性, 指导学生掌握 SDLC、面向对象和敏捷等方法, 以及在不同的软件开发案例中选择其中一种方法的原因。通过对流程的分析和数据流图的绘制, 学生将能够建立完整的数据库, 用于解释信息和提供解决方案。

教学时长为 150 小时, 通过视听和实践材料的有力支持, 促进知识的获取, 使学习更加直接。

学生将通过实际案例学习数据库的实用性, 学习信息输入和输出的设计, 以及这些信息工具的数据规范化和验证方法。

这种教学方式还具有 100% 在线教学的优势, 使学生更容易组织和规划自己的学习时间, 而不必受制于固定的时间表或实体学习中心。

本大学课程为期 6 周, 分为 1 个模块:

模块1

软件开发项目中的需求管理和过程分析



在哪里、什么时候、如何进行

TECH 为学生提供了完全在线学习软件开发项目中的需求管理和过程分析大学课程的机会。在为期 6 周的专业课程中, 学生可以学习该课程的所有内容, 从而可以自主管理学习时间。

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. 软件开发项目中的需求管理和过程分析

1.1. 系统分析

- 1.1.1. 系统师职责
- 1.1.2. 软件开发周期:SDLC, OO.AGILE
- 1.1.3. SDLC, OO 和 Agile

1.2. 系统分析和设计的重要性

- 1.2.1. 信息系统
- 1.2.2. IT技术集成:HW 和 software
- 1.2.3. 方法论的选择

1.3. 软件开发生命周期

- 1.3.1. 活动和类型
- 1.3.2. 救赎与驱动
- 1.3.3. 策略的类型
- 1.3.4. 数字营销计划

1.4. 模型和系统设计。融合

- 1.4.1. 与组织中其他操作系统的依赖关系
- 1.4.2. 与 PMBOOK 等项目管理方法集成*
- 1.4.3. 与敏捷方法集成

1.5. 服用要求

- 1.5.1. 互动方法:访谈、JAD 和问卷调查
- 1.5.2. 非交互式方法:观察、文件审查
- 1.5.3. 抽样技术采样

1.6. 过程分析。DFDs

- 1.6.1. 开发具有多个级别的 DFD
- 1.6.2. DFD 类型:物理和逻辑, 基于事件
- 1.6.3. 分区 DFD

1.7. 过程分析。数据字典

- 1.7.1. 基于之前的DAFD创建数据字典
- 1.7.2. 数据字典命名法
- 1.7.3. 创建 XML 以与其他系统进行数据交换

1.8. 过程分析。工艺规范

- 1.8.1. 结构化和半结构化决策
- 1.8.2. IF-THE-ELSE
- 1.8.3. 决策表和树

1.9. 设计的重要性

- 1.9.1. 输出设计
- 1.9.2. 门票设计
- 1.9.3. 设计验证

1.10. 数据库设计

- 1.10.1. 数据标准化
- 1.10.2. E-R 图:一对多和多对多关系
- 1.10.3. 非规范化



在任何组织中,最有声望的职位都是那些以解决问题为己任的职位。作为业务分析师,您将承担这一角色,并提高您在组织中的声望"



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: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

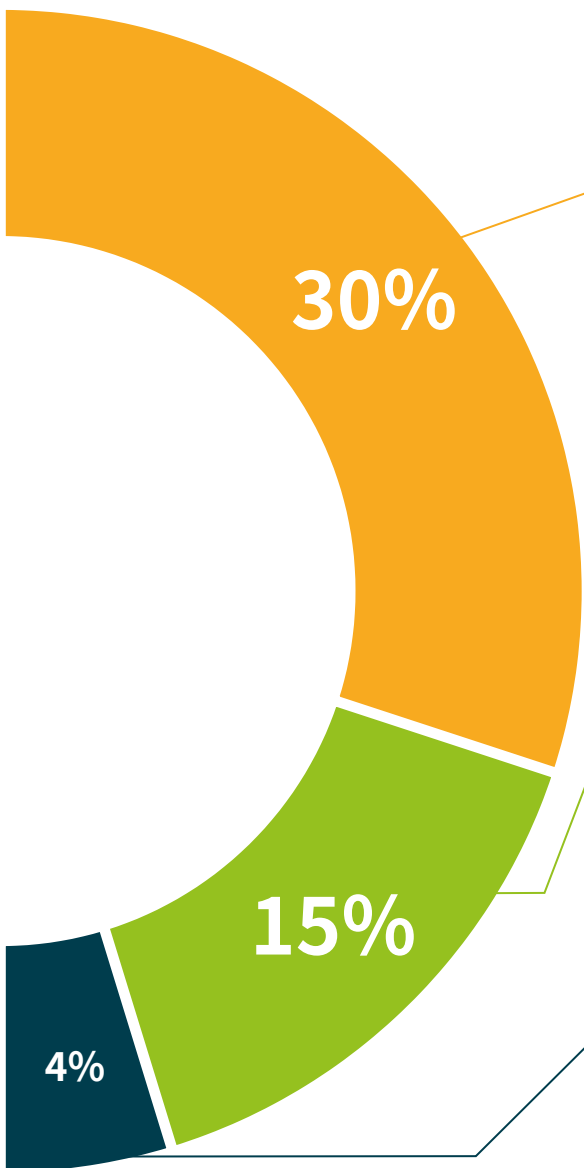
他们将在每个学科领域开展具体的管理能力发展活动。获得和培训高级管理人员在我们所处的全球化框架内所需的技能和能力的做法和新情况。



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

我们学生的情况

这个大学课程拥有市场上最先进、最全面的教材,可确保学生获得需求管理和流程分析方面的最佳教育。来自不同国家和学科的学生证实了该课程的国际性和跨学科性。这再次证明了这个大学课程与任何商业领域的相关性,使学生能够在国际范围内开创自己的事业,或在现有组织内提高自己的地位。





“

通过软件开发项目中的需求管理和过程分析专业的学习, 您将打开许多顶级公司的大门, 这些公司都希望您加入他们的团队”

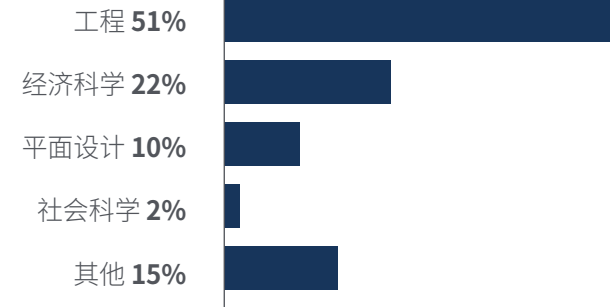
平均年龄

35岁至45岁之间

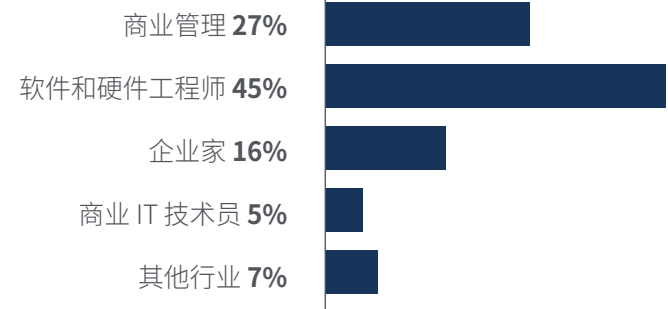
经验年限



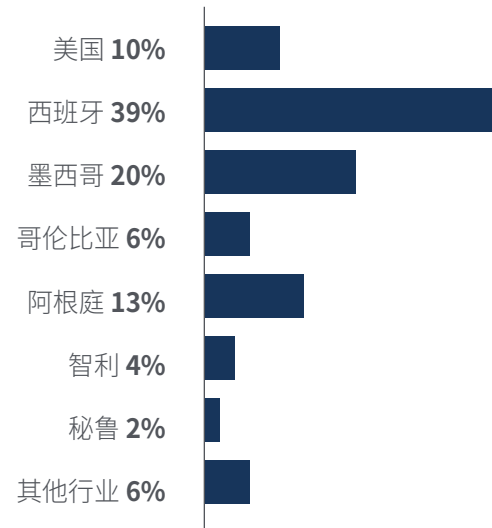
培训



学术概况



地域分布



Esteban Ramos Correa

商业分析师

"我想为我在技术领域的职业生涯提供一个新的视角,我看到了商业分析的机会。在学习了这个大学课程后,我开始看到了非常有趣的工作机会,并获得了比之前更好的职位。这无疑对我的职业生涯起到了推动作用"

08

课程管理

TECH 汇集了技术领域最优秀的专家, 共同开发软件开发项目中的需求管理和过程分析大学课程的内容。他们在国际技术领域的丰富专业经验, 确保了学生能够获得该领域最前沿、最先进的文献资料。学员将学习该领域最优秀的业务分析师目前使用的流程。





“

在本大学课程教学团队的帮助和经验下,您将成为商业分析方面的专家,并促进您的职业发展,找到更好的工作”

管理人员



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 组织工程硕士)

教师

Gómez Esteban, Enrique 博士

- ◆ NATO、Alten、ViewNext、Everis 和 Psa Group (Peugeot) 的 Oracle 数据库管理员
- ◆ 西班牙电信 (Telefónica) 项目经理
- ◆ FNMT 安全主管
- ◆ IBM Sterling 和 IBM Aspera 的技术顾问
- ◆ NCR 公司软件工程师
- ◆ 马德里商业/民事、刑事和法外领域的计算机专业知识
- ◆ 马德里理工大学计算机工程师
- ◆ 马德里理工大学计算机安全与通信研究生硕士



09

对你的职业生涯的影响

TECH 意识到,要学习具有这些特点的课程,学生必须付出巨大的经济、专业,尤其是个人努力。因此,该课程的目标是对学生的职业生涯产生积极影响,帮助他们改善就业前景,开辟新的市场空间,使他们能够脱颖而出,比其他求职者更具优势。



A large, stylized red quotation mark icon consisting of two facing curves.

TECH 对学生的承诺是坚定不移的：让他们成为当今最热门、最负盛名的技术领域的最佳专家"

你准备好迈出这一步了吗？ 卓越的职业提升在等着你。

TECH 的软件开发项目中的需求管理和过程分析大学课程是一项强化课程，旨在培养学生在技术组织中担任业务分析师的角色，利用数据库和解读信息为公司当前的问题提供解决方案。其主要目标是促进个人和专业成长，帮助您在事业上取得成功。

现在正是在最好的技术公司中学习专业技能的理想时机。获得这个大学课程文凭后，您将成为任何组织中不可或缺的人才。

您了解软件开发的不断发展以及在此过程中可能出现的各种问题。您将用户与开发人员联系在一起，并根据市场的实际需求调整产品。

改变的类型



改变的类型



工资提高

完成这个课程后, 我们学生的工资会增长超过**30.68%**



10

对贵公司的好处

凭借数据库创建、系统分析、流程和设计等方面的知识,学生从该课程毕业后,就能在软件开发领域迎接新的技术挑战。公司如果聘用了具备这些特点的专业人员,就会发现他们的业绩,无论是在专业方面,还是在工作质量和最终产品方面,都会有所提高,因为这些技能是横向的,适用于日常工作方法。





“

在技术行业,“不更新,就死亡”的格言比以往任何时候都更有道理。通过这
个大学课程,更新您的能力,继续为您的
职业生涯打造更美好的工作未来”

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

该课程将使具备接受新挑战的技能, 从而促进组织的发展。

11 学历

软件开发项目中的需求管理和过程分析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。





“

成功地完成这一培训,并获得你的大学学位,省去出门或办理文件的麻烦”

这个软件开发项目中的需求管理和过程分析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: 软件开发项目中的需求管理和过程分析大学课程

官方学时: 150小时





大学课程

软件开发项目中的需求管理和过程分析

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

大学课程

软件开发项目中的需求管理和过程分析