

大学课程

工业4.0领域数字化服务和解决方案





大学课程 工业4.0领域数字化服务 和解决方案

- » 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.techtitude.com/cn/information-technology/postgraduate-cretificate/services-solutions-digital-industria-4-0

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

新技术为企业提供了实现流程自动化和更轻松地完成复杂任务的可能性。因此，他们能够优化运营，减少运营时间，大大降低运营成本。鉴于信息和通信技术带来的经济和生产效益，越来越多的组织选择进行数字化转型，为此他们需要专业的 IT 专家。因此，TECH 设计了这一课程，使学生能够研究交通、旅游、商业或保健公司的技术解决方案设计。通过这种方式，你可以在热门领域提升自己的职业前景，而且只需在线学习，无需每天往返于学习中心。





“

由于这个课程的实施, 移动、运输
或旅游公司都采用了数字化程序”

近年来,随着新技术的普及,数字化在第三产业企业中逐渐占据主导地位。因此,越来越多的运输、产品分销或旅游公司需要一流的数字服务来满足用户的需求。他们还需要此类服务,以方便工人执行任务,使日常工作机械化,并提高生产率。因此,当今的商业环境普遍需要专门从事软件解决方案实施工作的计算机科学家。

为此,TECH 推动设立了这一学位,为学生提供在高等教育各个领域成功进行数字化转型的最佳知识。通过这一学习途径,你将了解运输领域的技术特点,或分析医疗保健领域数字化的关键因素。它还将吸收在物流和旅游管理领域建立这一流程的规程。

这个大学课程采用非常完整的 100% 在线教学方法,使计算机科学家能够将学习过程与个人和职业义务完美地结合起来。此外,你还将受益于由活跃在商业技术解决方案领域的专家编写的优秀培训材料。因此,学生获得的所有知识都将与该领域最前沿的挑战相吻合。

这个**工业4.0领域数字化服务和解决方案大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 由数字转型专家介绍案例研究的发展情况
- 课程内容图文并茂,非常实用,提供了专业实践所必需的实用信息
- 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
- 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容

“

通过这个大学课程的学习,能够在公司的物流领域应用创新的数字解决方案”

“

这个学术课程的Relearning方法可让你按照自己的进度吸收关键概念,确保学习效果”

深入了解未来的技术趋势,满怀信心地迎接商业数字化世界带来的挑战

只需6周时间,你就能完成高等教育企业数字解决方案应用方面的出色专业课程

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带到了这一培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

它的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,藉由这种学习,专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。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

TECH 设计这个大学课程的目的,是为学生提供数字解决方案领域的最新相关知识,供高等教育领域的公司和组织使用。你将能够深入研究旅游、物流和医疗保健等不同领域错综复杂的技术变革。所有这一切,只需 150 个小时,并使用视频、补充读物和互动摘要等形式的教学资源。



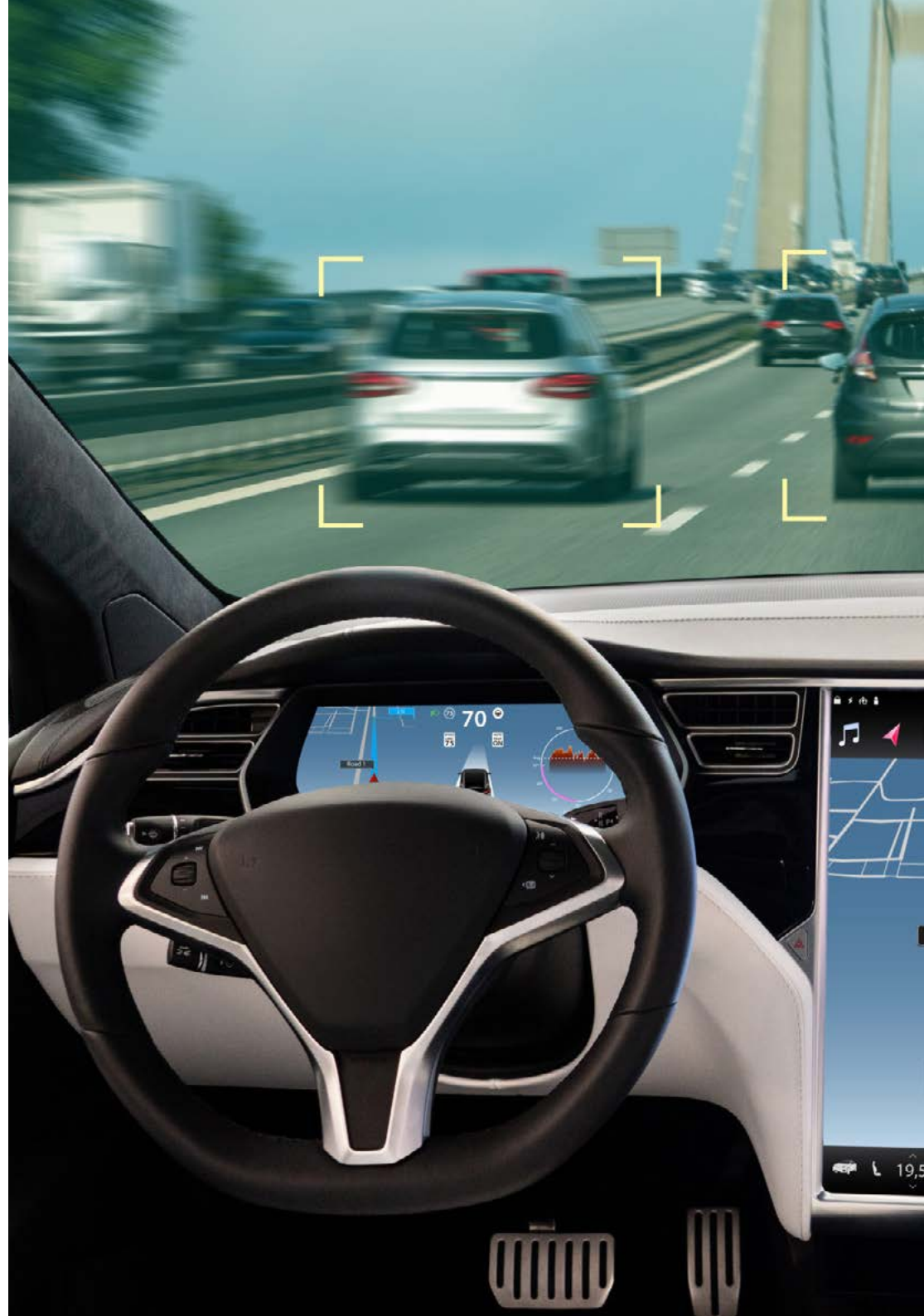
“

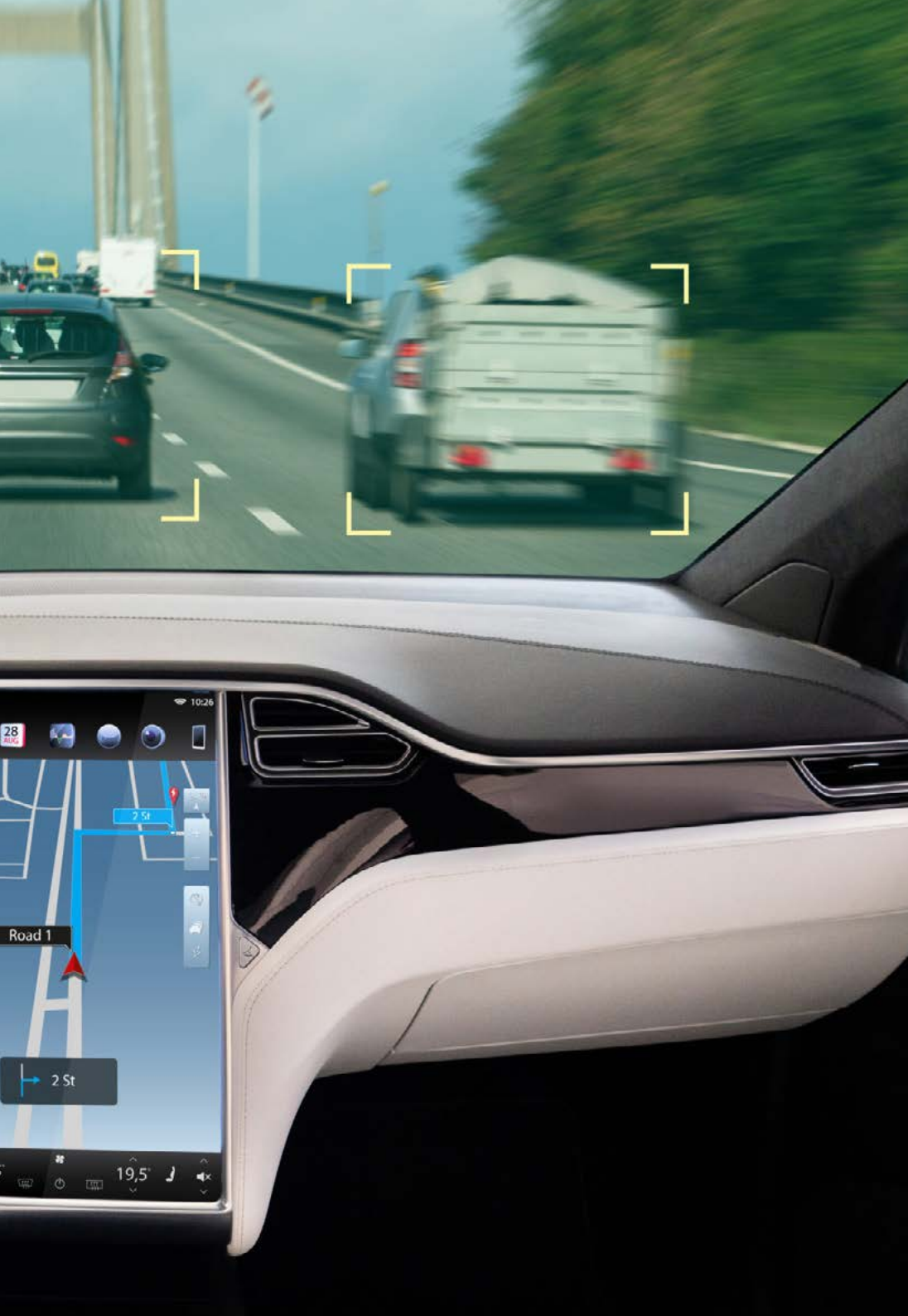
通过这个课程,你将有机会领导
世界领先企业的数字化进程”



总体目标

- ◆ 对当前全球数字化进程中正在发生的深刻变革和激进的范式转变进行全面分析
- ◆ 提供深入的知识和必要的技术工具，以面对和领导技术飞跃和公司目前存在的挑战
- ◆ 掌握公司的数字化程序和流程的自动化，在创造力、创新和技术效率等领域创造新的财富领域
- ◆ 领导数字变革





具体目标

- 全面了解技术的影响, 以及技术如何在运输和物流、医疗保健 (电子医疗和智能医院)、智能城市、金融行业 (金融科技) 和移动解决方案等领域彻底改变第三产业
- 了解未来的技术趋势



通过这个大学课程, 你将明确医院环境中数字化的决定性因素"

03 课程管理

为了保证最高水平的教学,本专业的教师队伍由优秀的专家组成,他们积极为不同行业的公司开发数字解决方案。由于这些专家负责为这个大学课程编写教材,因此学生将获得的所有知识都是最新的。





“

这个学位由技术解决方案领域的专家指导和教授,为你提供最专业的适用知识”

管理人员



Segovia Escobar, Pablo 先生

- Oesía 集团 Tecnobit 公司国防部门首席执行官
- Indra 项目经理
- 西班牙国立远程教育大学工商管理硕士
- 战略管理职能专业的研究生
- 成员: 西班牙高智商人士协会



Diezma López, Pedro 先生

- Zerintia技术公司的首席创新官和首席执行官
- 技术公司Acuilae的创始人
- Kebala集团的成员, 负责孵化和促进企业的发展
- Endesa、Airbus和Telefónica等技术公司的顾问
- 2017年电子健康领域的可穿戴 "最佳倡议" 奖和2018年工作场所安全领域的 "最佳技术解决方案" 奖



04 结构和内容

这个学位的教学大纲由一个优秀模块组成, 计算机科学家将在该模块中专门从事为服务行业创建数字解决方案的工作。每个主题都将有各种文本和多媒体形式的优秀教学材料提供支持。这样, 通过 100% 的在线模式, 你将享受到适合你的学术和个人喜好的学习。





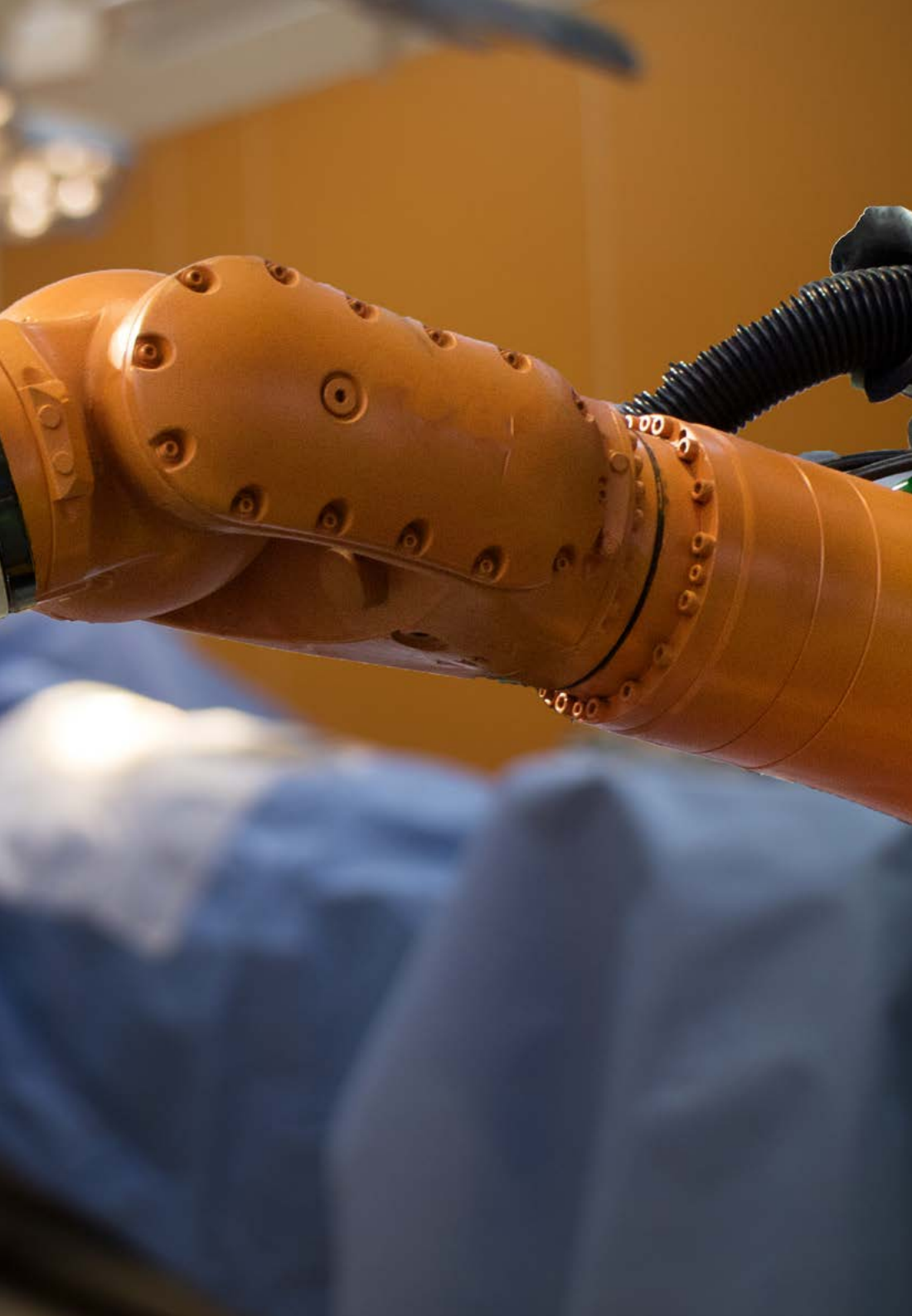
“

享受由最优秀的专家为不同活动领域的企业应用数字解决方案而设计的优秀培训材料”

模块 1. 工业4.0部门-服务和解决方案二

- 1.1. 部门解决方案 三级部门
 - 1.1.1. 第三产业经济部门
 - 1.1.2. 各分部门的特点
- 1.2. 第三产业部门的数字化:运输
 - 1.2.1. 主要特点
 - 1.2.2. 数字化的关键因素
- 1.3. 第三产业部门的数字化:电子健康
 - 1.3.1. 主要特点
 - 1.3.2. 数字化的关键因素
- 1.4. 第三产业部门的数字化:智能医院
 - 1.4.1. 主要特点
 - 1.4.2. 数字化的关键因素
- 1.5. 第三产业部门的数字化:智慧城市
 - 1.5.1. 主要特点
 - 1.5.2. 数字化的关键因素
- 1.6. 第三产业的数字化:物流
 - 1.6.1. 主要特点
 - 1.6.2. 数字化的关键因素
- 1.7. 第三产业的数字化:旅游业
 - 1.7.1. 主要特点
 - 1.7.2. 数字化的关键因素
- 1.8. 第三产业部门的数字化:金融科技
 - 1.8.1. 主要特点
 - 1.8.2. 数字化的关键因素
- 1.9. 第三产业的数字化:流动性
 - 1.9.1. 主要特点
 - 1.9.2. 数字化的关键因素
- 1.10. 未来技术的趋势
 - 1.10.1. 新的技术视野
 - 1.10.2. 实施趋势





“

攻读该技术学位, 将有机会通过视频或互动摘要等尖端媒体进行学习”

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

工业4.0领域数字化服务和解决方案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**工业4.0领域数字化服务和解决方案大学课程** 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: **工业4.0领域数字化服务和解决方案大学课程** 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 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
工业4.0领域数字化服务和解决方案

- » 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

工业4.0领域数字化服务和解决方案

P

tech 科学技术大学