

大学课程

建设项目项目管理中的范围与进度管理





大学课程 建设项目项目管理中的 范围与进度管理

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学位:TECH Global University
- » 认证:ECTS 6
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/scope-schedule-management-construction-project-management

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

18

05

学习方法

22

06

学位

32

01 介绍

在建设项目的管理与执行过程中,范围管理与进度控制是最为关键的要素之一。因此,工程专业人士必须在这一领域接受专门培训,以保障项目的可行性与执行的安全性。掌握这些核心知识,将成为工程师进入日益竞争激烈的就业市场的重要优势,尤其是在当前行业对专业化人才需求不断增长的背景下。



“

通过 TECH 为您提供的完整培训，
了解如何成功地进行进度管理并
提高工程师的实践能力”

在本课程中, 将特别关注项目经理在项目开发关键方面的管理, 例如: 范围管理和进度管理。从这个意义上讲, 将分析控制和管理项目范围的重要性, 并遵守项目管理领域公认的主要国际实体规定的所有阶段。

此外, 还将详尽分析项目管理中的另一个关键因素: 进度表。将深入研究进度计划的制定和控制过程, 以及随后的监测工作。同样, 将深入研究重要术语, 例如基线、关键路径、加速计划或恢复计划。

在本课程结束时, 专业人员将能够控制所有阶段的进度管理, 获得必要的技能, 以便及时为项目的发展做出相关决策。

所有这些都将通过 100% 的在线培训进行, 学员可以随时随地轻松学习。你只需要一台能上网的设备, 就能获得丰富的知识, 这些知识将成为工程师在各行各业公司需求日益增长的行业中定位自己的主要资产。

此外, 一位著名的国际客座指挥将提供全面的大师班, 为工程专业人士提供高级技能, 以制定最详细的时间表, 包括所有活动、顺序和方向。

这个**建设项目项目管理中的范围与进度管理大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由土木工程和岩土工程专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 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
- ◆ 可以进行自我评估的实践以促进学习
- ◆ 特别强调创新的方法论
- ◆ 理论课、向课程提问、关于有争议问题的讨论区和个人反思性论文
- ◆ 可以通过任何连接互联网的固定或便携设备访问课程内容



一位著名的国际客座导演将提供独家大师班, 深入探讨加速建筑项目的最有效策略”

“

通过这个课程的学习,您将掌握作为合同经理所必需的知识,能够与其他工作部门进行互动,并对他们的工作进行全面控制”

该课程的教学团队中包括来自该行业的专业人士,他们将他们的工作经验投入到培训中,以及来自领先协会和著名大学的知名专家。

通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容,专业人士将能够进行情境化学习即通过模拟环境进行沉浸式培训以应对真实情况。

这门课程的设计集中于基于问题的学习,通过这种方式专业人士需要在整个学年中解决所遇到的各种实践问题。为此,这个专业人员将得到由著名和经验丰富的工程课程创建的创新互动视频系统的协助。

你所掌握的技能将使 you 能够管理建筑项目的进度,并将自己定位为有声誉的专业人士。

不要为了培训而放弃日常活动。通过这门大学课程,您是决定投入学习时间的人。



02 目标

通过培训,工程专业人员将掌握在国内和国际大型建筑项目中工作的必要知识,同时考虑到工作中最重要的方面之一:进度和时间管理。所有这一切,都是为了培养项目管理专业人士而创建的大学课程的安全性和效率,从全球角度,包括从概念、基础和详细工程设计,到安装的最终测试、人员培训以及始终在规定的时间内将最终结果交付给客户。





“

如果你的目标是在你的职业中成长,毫无疑问,通过这个大学课程,你将实现它”



总体目标

- ◆ 对 EPC 项目进行全面分析
- ◆ EPC 项目不同阶段的管理
- ◆ 大型项目的合同管理
- ◆ 对建筑工程中的担保、纠纷和保险进行深入分解
- ◆ 全面掌握项目管理
- ◆ 成本、进度和资源分析
- ◆ 充分了解项目整合阶段
- ◆ 具有跨部门全球视野的项目管理
- ◆ 分析项目挣钱的能力

“

不要错过这个绝佳的机会, 通过这个大学课程专攻项目管理和进度管理”





具体目标

- ◆ 控制项目范围的能力
- ◆ 需求管理分析
- ◆ 深入了解范围管理
- ◆ 控制进度的能力
- ◆ 进度分析
- ◆ 详细了解进度计划的制定
- ◆ 关键路径知识能力
- ◆ 深入了解和分析恢复计划
- ◆ 深入了解和分析加速计划

03

课程管理

这门建设项目项目管理中的范围与进度管理大学课程值得称赞，该领域享有盛誉的专业人士，他们接受了多年工作经验的培训，以及从该领域研究中获得的知识。所有这些，都是为了给工程师提供一个高水平的课程，这将使他们能够在国家和国际环境中工作，并获得更大的成功保障。





“

与业内最优秀的专业人士一起学习, 在专业领域取得成功”

国际客座董事

Pierre-Yves Galopin 拥有 20 多年的广泛职业生涯, 专注于项目管理和运营转型, 是建筑工程领域的国际杰出专家。因此, 他的大部分工作都在法国, 芬兰和智利等国家的参考实体中进行。通过这种方式, 他担任了技术总 总监 等重要职位, 为全球范围内的项目投标阶段, 建设和运营提供整体建议。

因此, 他直接参与了 40 多项业务, 此外还在重工业, 采矿, 石油或天然气等各个领域谈判了 200 多份合同。其工作理念是实现卓越运营, 这促使其在外部成本维护 以及建筑研究的不同阶段等领域保持领先地位。因此, 他被认为是通过价值工程的颠覆性方法优化大型投资项目的基准。

在不断努力推动建筑行业进步的过程中, 他撰写了多篇关于他的发现和研究的 专业文章。事实上, 他是波士顿咨询集团传播部负责准备新闻稿的人之一。因此, 它有助于增加公民在人工智能在商业活动中的应用、绿地或棕地投资项目的管理, 甚至建筑材料的最新趋势等方面的知识。在这方面, 她非常重视网络并积极参与 LinkedIn, 在那里她借此机会建立关键联系, 分享该行业的知识, 并随时了解其提供的机会。



Galopin, Pierre-Yves先生

- 波士顿波士顿咨询集团副董事兼合伙人, 美国
- 智利圣地亚哥胜科工业公司开发项目总监
- Tellus Chile 的联合创始人兼顾问
- 智利 OSD Pipelines 运营经理
- 智利哈奇的 EPCM 工程师
- 芬兰布伊格地区经理兼土木工程师
- 巴黎 Degremont 的土木工程师
- 拉丁美洲 Partners in Performance 管理顾问

“

通过TECH你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Ruiz Cid, Martin Joaquín 博士

- ◆ 工业工程师 电气、电子和机械专家
- ◆ Vionica Drones 的创始人兼技术总监
- ◆ IngeMabis 的总监 - 工程与服务
- ◆ HBC 集团技术总监
- ◆ Soltec 可再生能源公司 EPC 项目组技术总监
- ◆ Abantia Group 的 Técnicas Reunidas 项目负责人, Grupo Cobra e Inversiones Silmamur
- ◆ 国立远程教育大学工业技术、电力、电子和自适应控制博士
- ◆ 欧洲商学院环境与可再生能源硕士学位
- ◆ 国立远程教育大学战略商业管理硕士学位
- ◆ 卡特赫纳理工大学工业工程、力学和结构学位



04

结构和内容

教学大纲是根据本大学课程设定的密集和高影响力的培训要求建立的。通过包含成功管理建筑项目所有关键方面的完整专家, 学生将掌握理论和实践知识, 实现专业和个人成长, 从而能够在有保障的情况下介入这个领域的工作。这将通过这个行业最优秀的专业人士设计的一流内容来实现。





“

您将获得专为培训您的日程管理各个方面而设计的高影响力内容”

模块1.项目中的项目管理:范围和进度管理

- 1.1. 范围控制
 - 1.1.1. 项目范围
 - 1.1.2. 项目范围基线
 - 1.1.3. 控制账户的重要性
- 1.2. 需求管理
 - 1.2.1. 需求管理
 - 1.2.2. 类别
 - 1.2.3. 管理流程
- 1.3. 范围管理
 - 1.3.1. 范围管理规划
 - 1.3.2. 收集需求
 - 1.3.3. 范围详情
- 1.4. 范围界定研究
 - 1.4.1. 工作分解结构的准备
 - 1.4.2. 范围验证
 - 1.4.3. 范围控制
- 1.5. 进度控制
 - 1.5.1. 项目时间表
 - 1.5.2. 基准时间线
 - 1.5.3. 关键路径分析
- 1.6. 时间表的准备
 - 1.6.1. 甘特图
 - 1.6.2. 前任和后继活动
 - 1.6.3. 活动之间的限制





- 1.7. 时间表管理
 - 1.7.1. 进度管理规划
 - 1.7.2. 活动说明
 - 1.7.3. 活动排序
- 1.8. 日程研究与分析
 - 1.8.1. 活动持续时间估计
 - 1.8.2. 进度制定
 - 1.8.3. 进度控制
- 1.9. 建设项目加速计划
 - 1.9.1. 加速计划分析
 - 1.9.2. 时程
 - 1.9.3. 资源
- 1.10. 建设项目恢复计划
 - 1.10.1. 恢复计划分析
 - 1.10.2. 时程
 - 1.10.3. 资源

“

这是一次关键的、决定性的培训，
将帮助您实现职业目标”

05 学习方法

TECH 是世界上第一所将案例研究方法与 Relearning 一种基于指导性重复的100% 在线学习系统相结合的大学。

这种颠覆性的教学策略旨在为专业人员提供机会, 以强化和严格的方式更新知识和发展技能。这种学习模式将学生置于学习过程的中心, 让他们发挥主导作用, 适应他们的需求, 摒弃传统方法。





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获得事业上的成功"

学生:所有TECH课程的首要任务

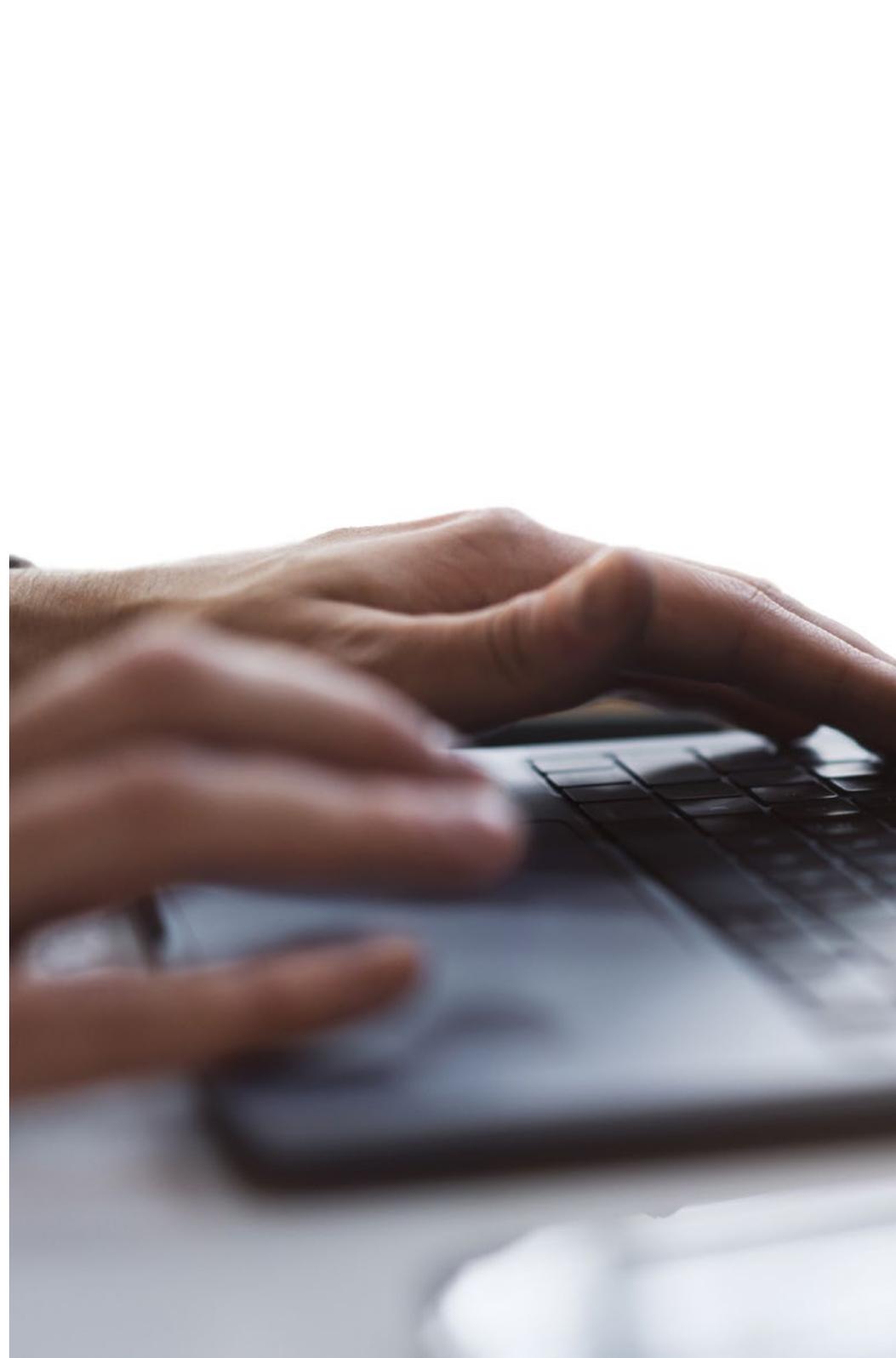
在 TECH 的学习方法中, 学生是绝对的主角。

每个课程的教学工具的选择都考虑到了时间, 可用性和学术严谨性的要求, 这些要求如今不仅是学生的要求也是市场上最具竞争力的职位的要求。

通过TECH的异步教育模式, 学生可以选择分配学习的时间, 决定如何建立自己的日常生活以及所有这一切, 而这一切都可以在他们选择的电子设备上舒适地进行。学生不需要参加现场课程, 而他们很多时候都不能参加。您将在适合您的时候进行学习活动。您始终可以决定何时何地学习。

“

在TECH, 你不会有线下课程(那些你永远不能参加)”



国际上最全面的学习计划

TECH的特点是提供大学环境中完整的学术大纲。这种全面性是通过创建教学大纲来实现的，教学大纲不仅包括基本知识，还包括每个领域的最新创新。

通过不断更新，这些课程使学生能够跟上市场变化并获得雇主最看重的技能。通过这种方式，那些在TECH完成学业的人可以获得全面的准备，为他们的职业发展提供显著的竞争优势。

更重要的是，他们可以通过任何设备，个人电脑，平板电脑或智能手机来完成的。

“

TECH模型是异步的，因此将您随时随地使用PC，平板电脑或智能手机学习，学习时间不限”

案例研究或案例方法

案例法一直是世界上最好的院系最广泛使用的学习系统。该课程于1912年开发，目的是让法学专业学生不仅能在理论内容的基础上学习法律，还能向他们展示复杂的现实生活情境。因此，他们可以做出决策并就如何解决问题做出明智的价值判断。1924年被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在这种教学模式下，学生自己可以通过耶鲁大学或斯坦福大学等其他知名机构使用的边做边学或设计思维等策略来建立自己的专业能力。

这种以行动为导向的方法将应用于学生在TECH进行的整个学术大纲。这样你将面临多种真实情况，必须整合知识，调查，论证和捍卫你的想法和决定。这一切的前提是回答他在日常工作中面对复杂的特定事件时如何定位自己的问题。



学习方法

在TECH, 案例研究通过最好的100%在线教学方法得到加强: Relearning。

这种方法打破了传统的教学技术, 将学生置于等式的中心, 为他们提供不同格式的最佳内容。通过这种方式, 您可以回顾和重申每个主题的关键概念并学习将它们应用到实际环境中。

沿着这些思路, 根据多项科学研究, 重复是最好的学习方式。因此, TECH在同一课程中以不同的方式重复每个关键概念8到16次, 目的是确保在学习过程中充分巩固知识。

Relearning 将使你的学习事半功倍, 让你更多地参与到专业学习中, 培养批判精神, 捍卫论点, 对比观点: 这是通往成功的直接等式。



100%在线虚拟校园, 拥有最好的教学材料

为了有效地应用其方法论, TECH 专注于为毕业生提供不同格式的教材: 文本, 互动视频, 插图和知识图谱等。这些课程均由合格的教师设计, 他们的工作重点是通过模拟将真实案例与复杂情况的解决结合起来, 研究应用于每个职业生涯的背景并通过音频, 演示, 动画, 图像等基于重复的学习。

神经科学领域的最新科学证据表明, 在开始新的学习之前考虑访问内容的地点和背景非常重要。能够以个性化的方式调整这些变量可以帮助人们记住知识并将其存储在海马体中, 以长期保留它。这是一种称为神经认知情境依赖电子学习的模型, 有意识地应用于该大学学位。

另一方面, 也是为了尽可能促进指导者与被指导者之间的联系, 提供了多种实时和延迟交流的可能性 (内部信息, 论坛, 电话服务, 与技术秘书处的电子邮件联系, 聊天和视频会议)。

同样, 这个非常完整的虚拟校园将TECH学生根据个人时间或工作任务安排学习时间。通过这种方式, 您将根据您加速的专业更新, 对学术内容及其教学工具进行全局控制。



该课程的在线学习模式将您安排您的时间和学习进度, 使其适应您的日程安排”

这个方法的有效性由四个关键成果来证明:

1. 遵循这种方法的学生不仅实现了对概念的吸收, 而且还通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习扎根于实践技能使学生能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了现实中出现的情况, 思想和概念的学习变得更加容易和有效。
4. 感受到努力的成效对学生是一种重要的激励, 这会转化为对学习更大的兴趣并增加学习时间。

最受学生重视的大学方法

这种创新学术模式的成果可以从TECH毕业生的整体满意度中看出。

学生对教学质量,教材质量,课程结构及其目标的评价非常好。毫不奇怪,在Trustpilot评议平台上,该校成为学生评分最高的大学,获得了4.9分的高分(满分5分)。

由于TECH掌握着最新的技术和教学前沿,因此可以从任何具有互联网连接的设备(计算机,平板电脑,智能手机)访问学习内容。

你可以利用模拟学习环境和观察学习法(即向专家学习)的优势进行学习。



因此,在这门课程中,将提供精心准备的最好的教育材料:



学习材料

所有的教学内容都是由教授这门课程的专家专门为这门课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

这些内容之后被应用于视听格式,这将创造我们的在线工作方式,采用最新的技术,使我们能够保证给你提供的每一件作品都有高质量。



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获得成为专家所需的技能和能力。



互动式总结

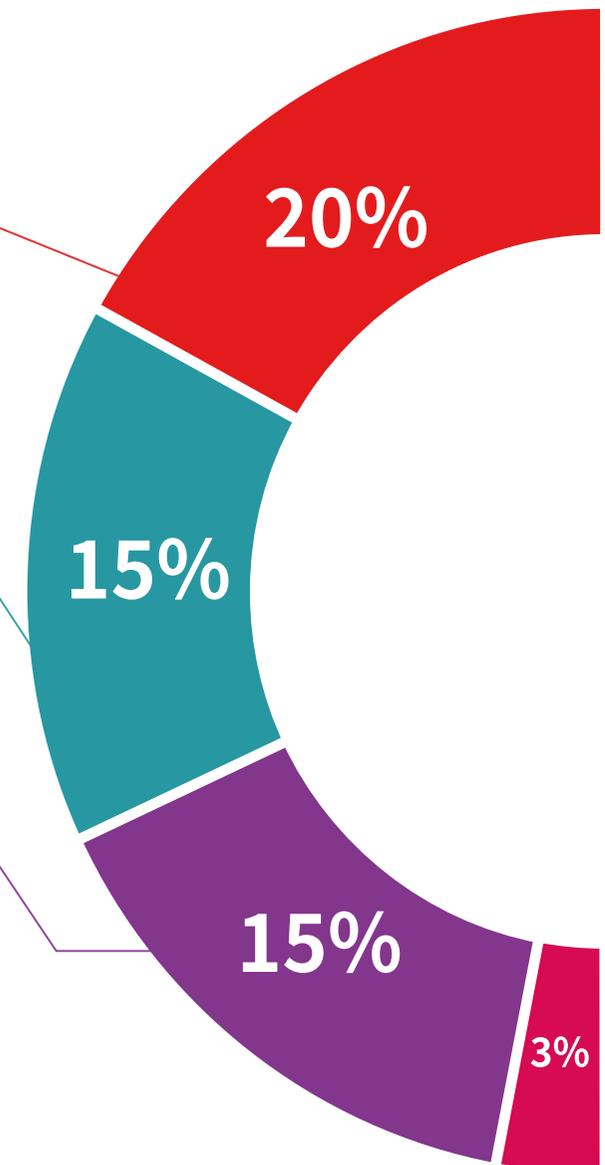
我们以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中,包括音频,视频,图像,图表和概念图,以巩固知识。

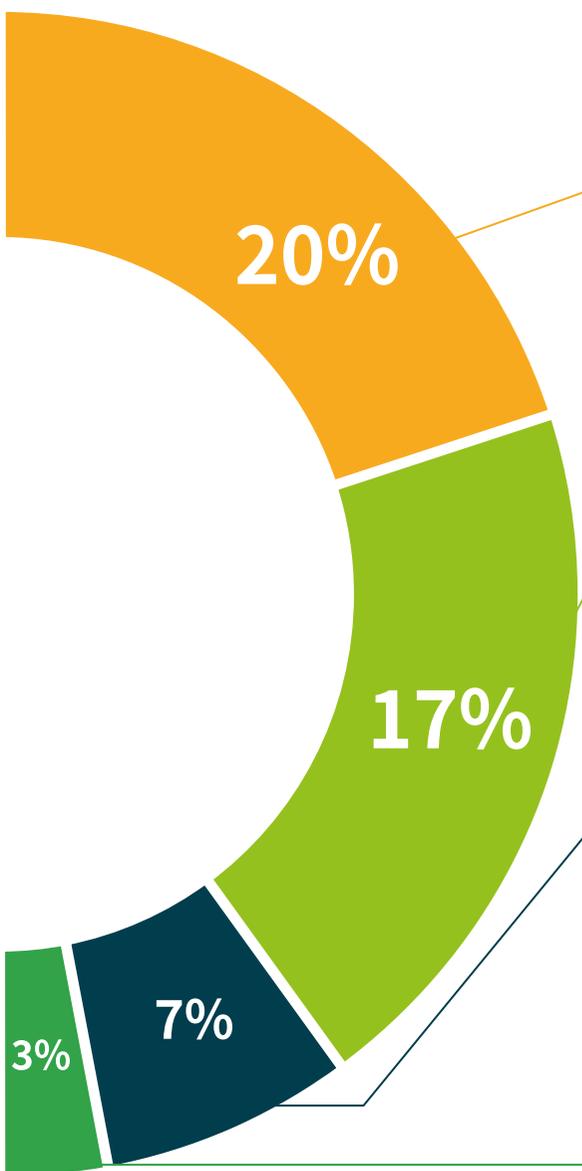
这一用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软公司评为 "欧洲成功案例"。



延伸阅读

最新文章,共识文件,国际指南...在我们的虚拟图书馆中,您将可以访问完成培训所需的一切。





案例研究

您将完成一系列有关该主题的最佳案例研究。由国际上最优秀的专家介绍,分析和指导案例。



Testing & Retesting

在整个课程中,我们会定期评估和重新评估你的知识。我们在米勒金字塔的4个层次中的3个层次上这样做。



大师班

科学证据表明第三方专家观察的效果显著。向专家学习可以增强知识和记忆力,并为我们今后做出艰难的决定建立信心。



快速行动指南

TECH以工作表或快速行动指南的形式提供课程中最相关的内容。一种帮助学生在学习中进步的综合,实用和有效的方法。



06 学位

建设项目项目管理中的范围与进度管理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 Global University 颁发的大学课程学位证书。



“

顺利完成该课程后你将获得大学学位证书无需出门或办理其他手续”

这个课程将使您有机会获得 TECH Global University 认可的**建设项目项目管理中的范围与进度管理大学课程**学位。TECH Global University 是全球最大的数字大学。

TECH Global University 是一所经安道尔政府 ([官方公报](#)) 公开认可的欧洲官方大学。自2003年以来,安道尔已成为欧洲高等教育区 (EEES) 的一部分。该高等教育区是欧盟推动的一个倡议,旨在组织国际教育框架,并协调成员国的高等教育系统。该项目促进了共同价值观的推广,实施了共同工具,并加强了质量保证机制,以促进学生、研究人员和学者之间的合作和流动。

TECH Global University 的专业学位是一个欧洲的继续教育和职业更新项目,确保学生在其知识领域获得能力,并为完成该项目的学生赋予了高度的学术价值。

学位: **建设项目项目管理中的范围与进度管理大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**

认证: **ECTS 6**



*海牙使馆认证。如果学生要求其纸质学位证书获得海牙使馆认证, TECH Global University 将为其进行相关手续, 但需支付额外费用。

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
知识 网页 培
网上教室 发展 语言

tech global
university

大学课程
建设项目项目管理中的
范围与进度管理

- » 模式:在线
- » 时长:6周
- » 学位:TECH Global University
- » 认证:ECTS 6
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

大学课程

建设项目项目管理中的
范围与进度管理