

大学课程

JavaScript 框架。Angular



大学课程

JavaScript 框架。Angular

- » 模式: 在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH Global University
- » 认可: 6 ECTS 学分
- » 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/javascript-framework-angular

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

学习方法

20

06

学位

30

01 介绍

Angular 是一个复杂的 framework，虽然有一定的学习曲线，但正是因为有了它，你才能写出高质量的代码。这个 JavaScript 框架用于构建稳健高效的单页面应用程序。如果你想成为一名 Front End 或 Full Stack 开发人员，学习 Angular 是必须的。该在线学位使毕业生能够专门学习这一开放源代码 framework，以促进单页网络应用程序的创建和编程。此外，了解 Angular 还有助于程序员的轮换和项目对这些专业人员的需求，从而有助于项目的工作流程和成本维持。



“

Angular 具有模块化和可扩展性, 因此可以适应你的 IT 需求”

Angular 是一个 JavaScript framework，由 Google 创建，并由一个庞大的社区提供支持。它由一组 typescript 编程语言库组成，其主要特点是提倡使用 MVC 软件设计模式，将程序代码划分为多个组件，并根据其在开发过程中的职责或功能进行划分。学习这个课程的计算机科学家将通过依赖注入的方式使用这种模式，促进良好实践的使用，从而使其项目的结构得以保持，即使项目的规模有很大的增长。

Angular 基于组件，这使得开发人员可以轻松地重复使用代码，并使代码易于维护和测试。这个大学课程培养有关创建项目、注入依赖关系、创建组件和指令、应用程序路由等方面的专业知识。

为此，这个培训介绍了这种模块化和可扩展 framework 的优势，它能满足 IT 专家的需求。此外，由于它基于网络组件标准，并具有一套应用编程接口 (API)，因此可以创建可重复使用的新自定义 HTML 标记。

由于这是一个 100% 的在线学位，学生不受固定时间表的限制，也不需要搬到另一个实际地点，而是可以在一天中的任何时间获取丰富的内容，帮助他们达到编程精英的水平，按照自己的节奏将工作和个人生活与学习生活结合起来。

这门**JavaScript 框架。Angular**大学课程包含市场上最完整又最新的教育课程。主要特点是：

- ◆ 由 JavaScript Framework 和 Angular 方面的专家介绍案例研究的发展情况。
- ◆ 这门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
- ◆ 进行自我评估以改善学习的实践练习
- ◆ 特别强调创新的方法论
- ◆ 理论课, 专家提问和个人思考作品
- ◆ 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

“

使用 Angular 进行开发将使你能够扩展、维护和更新你的业务项目，跟上行业发展趋势”

“TECH 让你可以灵活地将这一学位与你的日常专业和工作活动结合起来。你决定地点、时间和方式”

该课程的教学人员,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培训中以及来自领先公司和著名大学的公认专家。

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术课程中出现的不同专业实践情况。为此,你将得到由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

Angular 使代码易于重用、维护和测试。专攻这一framework”

这个大学课程将使你的 IT 职业生涯在知识和职业成功方面更上一层楼”



02 目标

开发有关 Angular 的专业知识、使用该 framework 生成一个项目并正确设置和组织代码是这个大学课程的部分目标。这个课程旨在传授该领域最重要的技术、理论和实践技能，使参加该课程的计算机科学家能够拓宽知识面，达到一定的专业水平，在劳动力市场上更上一层楼。



“

这个模块的目的是让你将创建网站和应用程序的新计算机管理技术融入到日常实践中”

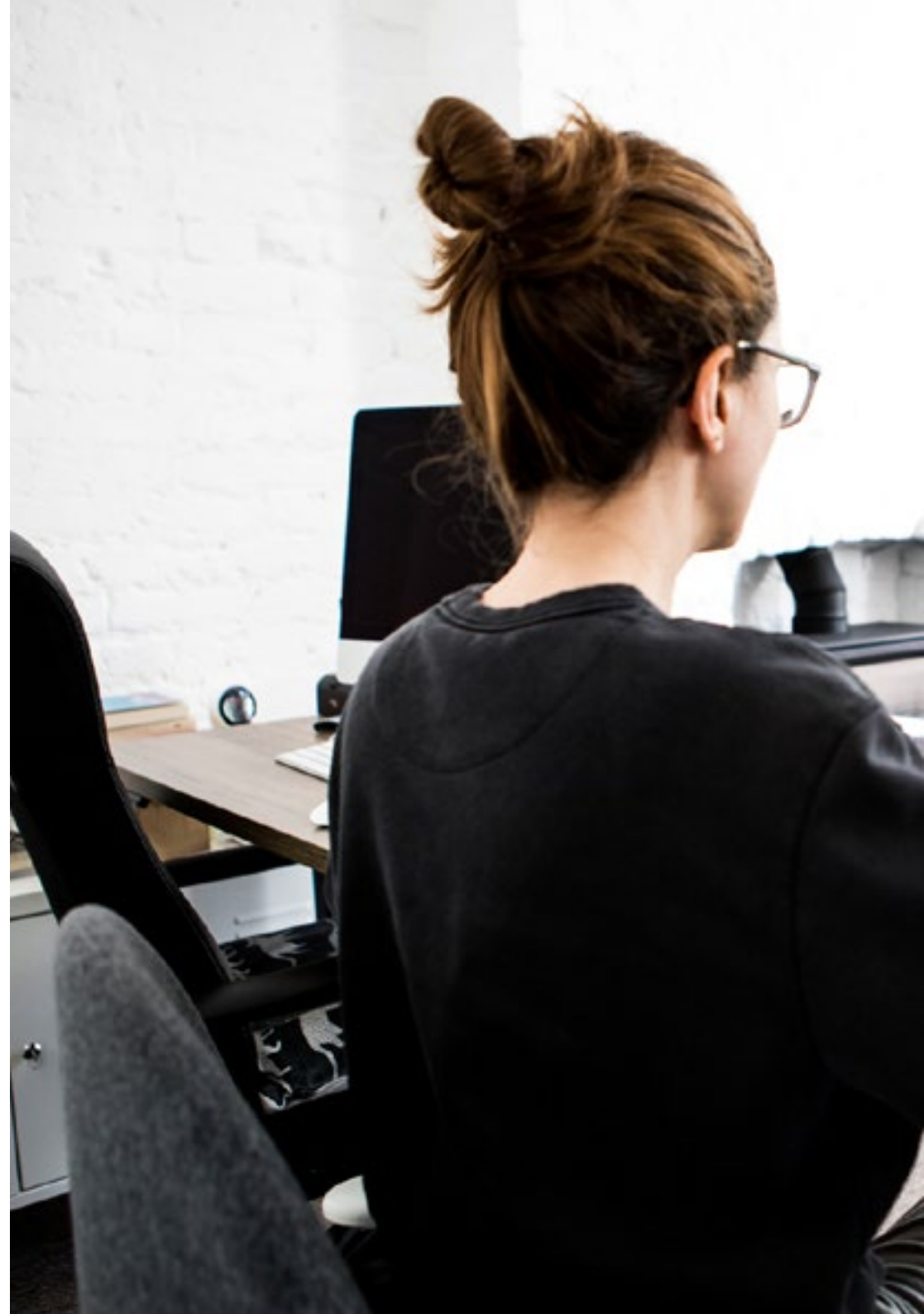


总体目标

- ◆ 生成有关 Angular 的专业知识
- ◆ 探索该 framework 的全部潜力及其高级功能。
- ◆ 掌握使用 Angular 构建应用程序的必要知识。
- ◆ 评估所获得的知识



这个专业将为你提供构建任何网络解决方案的关键"





具体目标

- ◆ 发展有关Framework架构的专业知识
- ◆ 生成一个项目。启动
- ◆ 深入研究Angular的方法
- ◆ 分析元件的概念
- ◆ 正确组织代码

03 课程管理

鉴于这个大学课程的内容需要高度的专业性和奉献精神,所有负责课程开发的讲师都在该领域拥有丰富的经验。这样,所有的教学材料都从理论和实践的双重角度出发,使学生能够最大限度地掌握所提出的所有内容。



“

你们面前的是市场上最完整、最现代化的课程, 由该行业的专业人士开发”

管理人员



Olalla Bonal, Martín 先生

- IBM 区块链技术销售专家
- 区块链Hyperledger和Ethereum架构经理
- PSS信息技术公司的区块链领域经理
- ePETID-全球动物健康的首席信息官
- Bankia的IT基础设施架构师--wdolT (IBM-Bankia合资企业)。
- 日网综合服务部的项目总监和经理
- 威龙建筑模型公司的技术总监
- Dayfisa的IT部门主管
- 戴尔电脑、Majsa和Hippo Viajes的IT部门负责人
- 胡安-德拉谢尔瓦IPFP的电子技术员

教师

Calzada Martínez, Jesús先生

- ◆ Devo 高级软件工程师
- ◆ 于 Blocknitive Full Stack 发开商
- ◆ 于 Infinia Front End 的负责
- ◆ 于 Resem Full Stack 发开商
- ◆ Hitec 的 Java 开发人员
- ◆ 计算机工程专业毕业

```
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
elif operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at the end -add back the deselected objects
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is selected
#mirror_ob.select = 0
done = bpy.context.selected_objects[0]
bpy.data.objects[one.name].select = 1
except:
```

```
print("please select exactly two objects, the tool will copy them")
```

OPERATOR CLASSES

Tool

```
class(bpy.types.Operator):
    """
    This class is a subclass of the selected object
    """
```

04 结构和内容

这个大学课程的设计以教育效果为基础,精心挑选内容,以提供完整的课程,其中包括实现真正的 Angular 知识所必需的所有学习领域。通过这种方式,学生的知识面将得到拓宽,这将有助于他们的专业发展,因为他们知道,他们可以依靠专家团队的支持,随时向他们请教。



“

你在整个课程中所掌握的技能, 将是你未来成为 JavaScript 专家并取得事业成功的关键”

模块1.JavaScript框架。Angular

- 1.1. Angular framework 及其架构
 - 1.1.1. Angular CLI
 - 1.1.2. 建筑学
 - 1.1.3. Workspace和结构
 - 1.1.4. 环境
- 1.2. Framework Angular 的元件
 - 1.2.1. 生命周期
 - 1.2.2. 视觉的封装
 - 1.2.3. 组件之间的交互
 - 1.2.4. 内容推算
- 1.3. Framework Angular 的模板。
 - 1.3.1. 文本插值
 - 1.3.2. 陈述
 - 1.3.3. 财产绑定
 - 1.3.4. 类、样式 和 属性绑定
 - 1.3.5. Event binding 和 two-way binding
 - 1.3.6. Pipes
- 1.4. Framework Angular 的指令。
 - 1.4.1. Angular 的指令。
 - 1.4.2. 属性指令
 - 1.4.3. 结构指令
- 1.5. 服务和依赖性注入
 - 1.5.1. 服务
 - 1.5.2. 依赖
 - 1.5.3. 服务提供商
- 1.6. Routing 和浏览
 - 1.6.1. 带路由功能的应用程序
 - 1.6.2. 基础路线选择
 - 1.6.3. 嵌套路线
 - 1.6.4. 参数
 - 1.6.5. 权限和授权
 - 1.6.6. Lazy loading 模块
- 1.7. RxJS
 - 1.7.1. 观测数据
 - 1.7.2. 观察者
 - 1.7.3. 订阅
 - 1.7.4. 操作符
- 1.8. 表单和HTTP
 - 1.8.1. 反应性表单
 - 1.8.2. 现场验证
 - 1.8.3. 动态表单
 - 1.8.4. 请求
 - 1.8.5. Interceptors
 - 1.8.6. 安全
- 1.9. 动画片
 - 1.9.1. 转换和 Triggers
 - 1.9.2. 路线转换
 - 1.9.3. 过渡期之间的区别
- 1.10. Testing在 Framework Angular
 - 1.10.1. 服务的测试
 - 1.10.2. 元件测试
 - 1.10.3. 测试指令和 pipes



“

你可以访问教师自己制作的高质量视听材料, 深入了解教学大纲的各个章节”

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

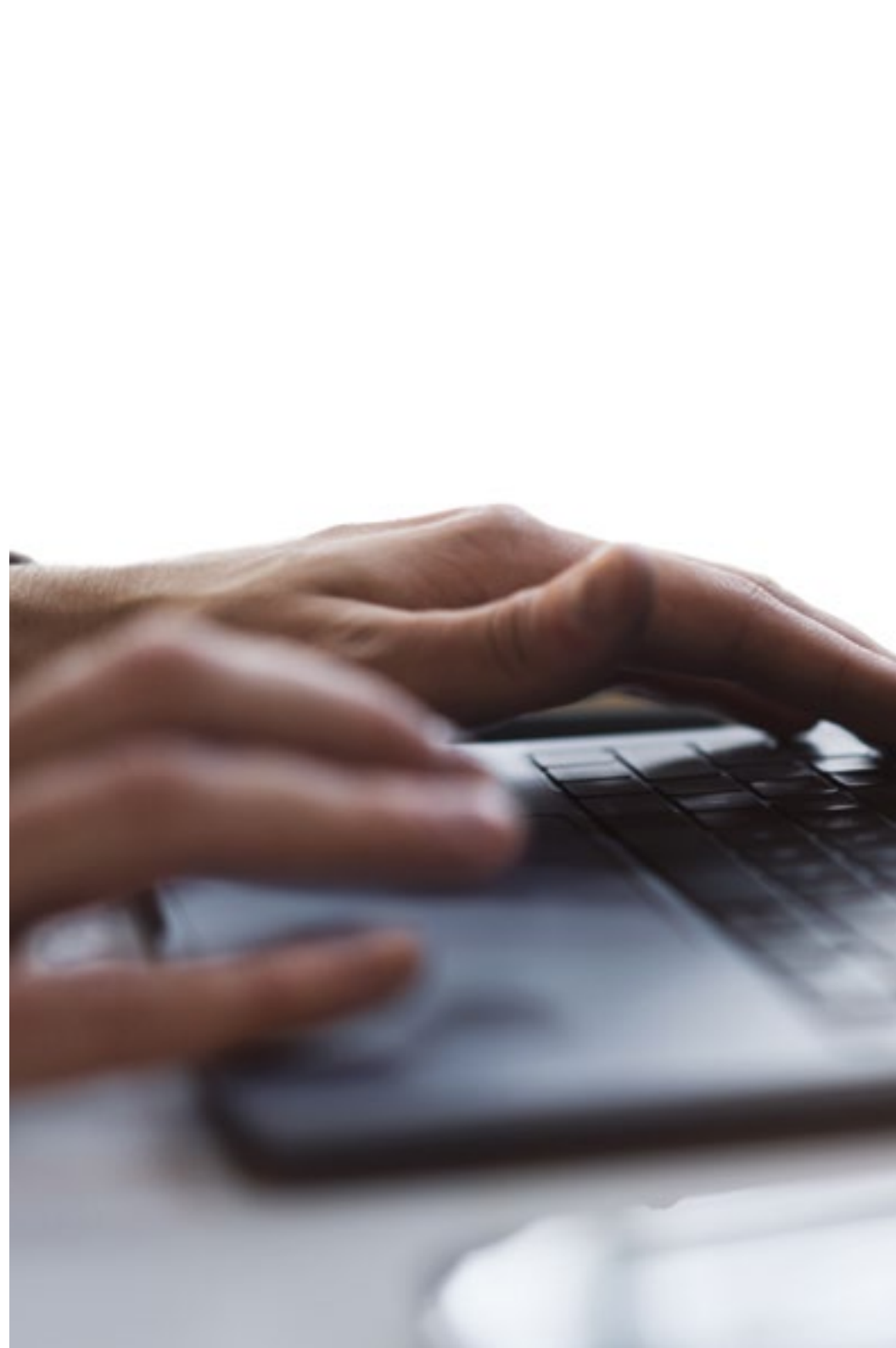
在TECH的学习方法中,学生是绝对的主角。

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。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。



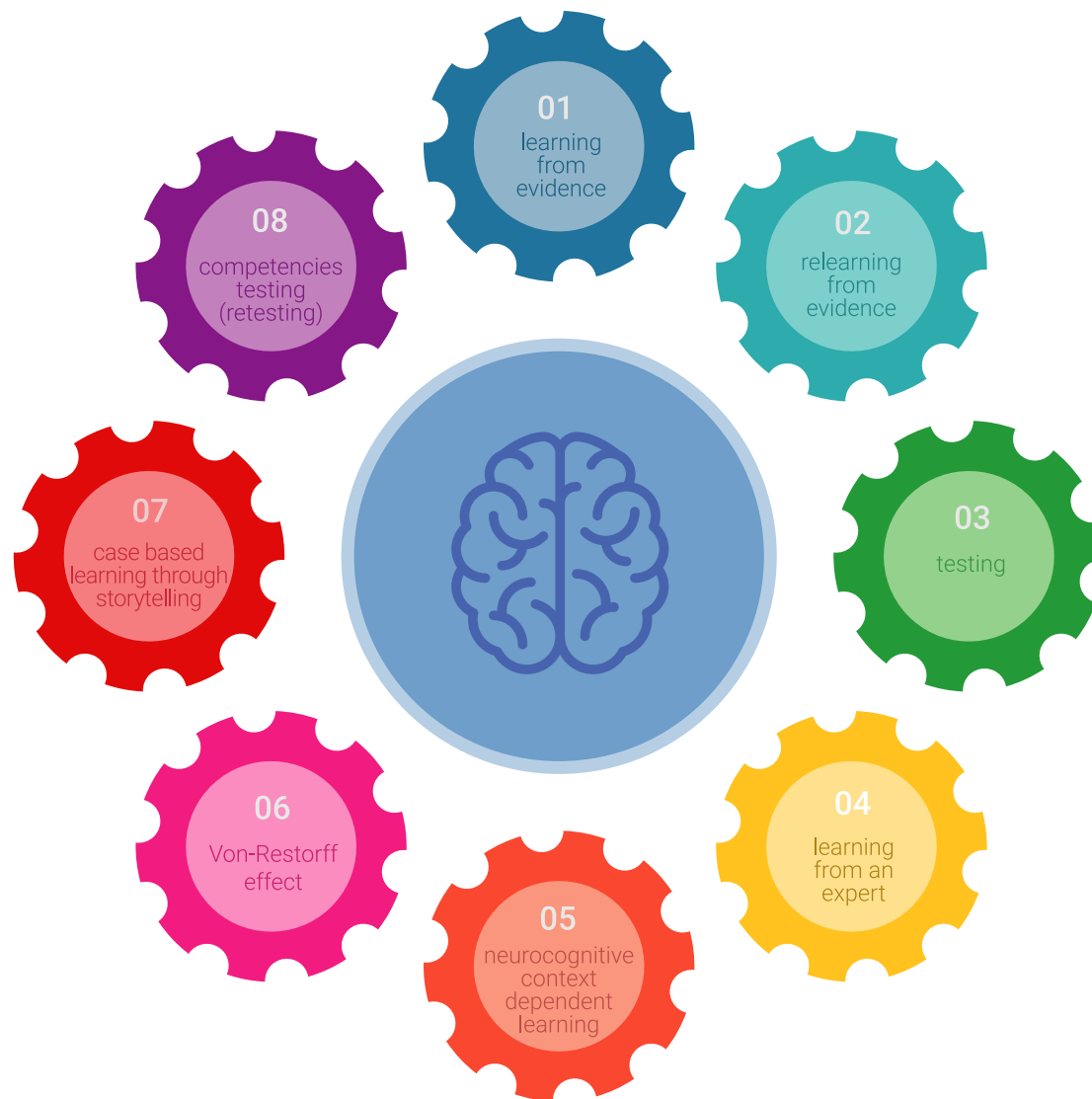
学习方法

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。

学生们对教学质量,教材质量,课程结构及其目标的评价非常好。难怪该机构成为根据global score评分被学生评为最受欢迎的大学,获得了5分中的4.9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

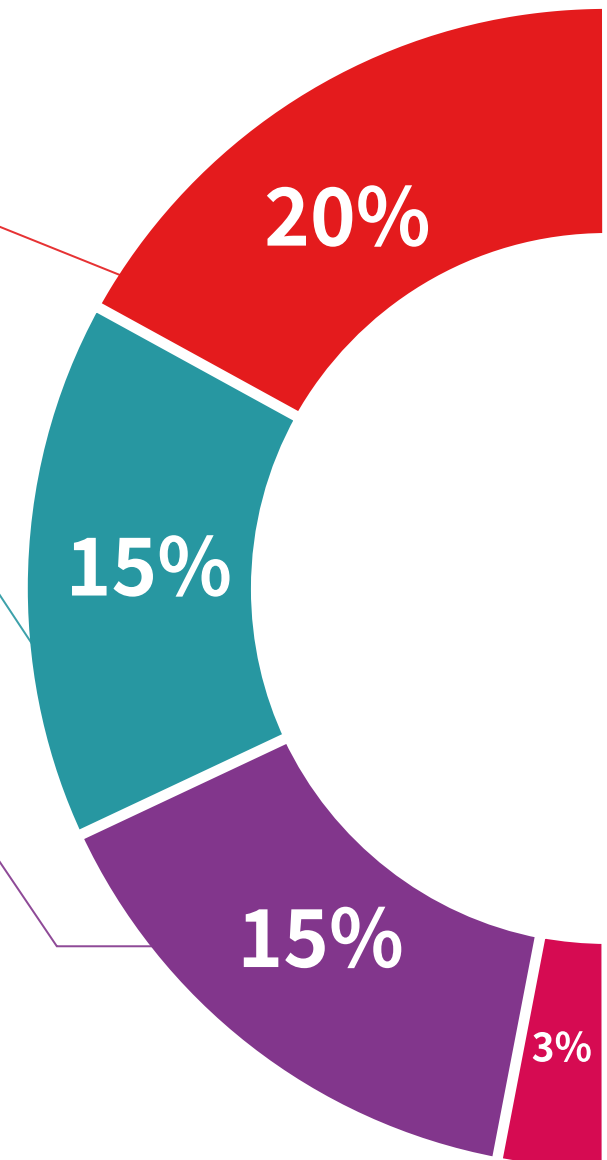
我们以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中,包括音频,视频,图像,图表和概念图,以巩固知识。

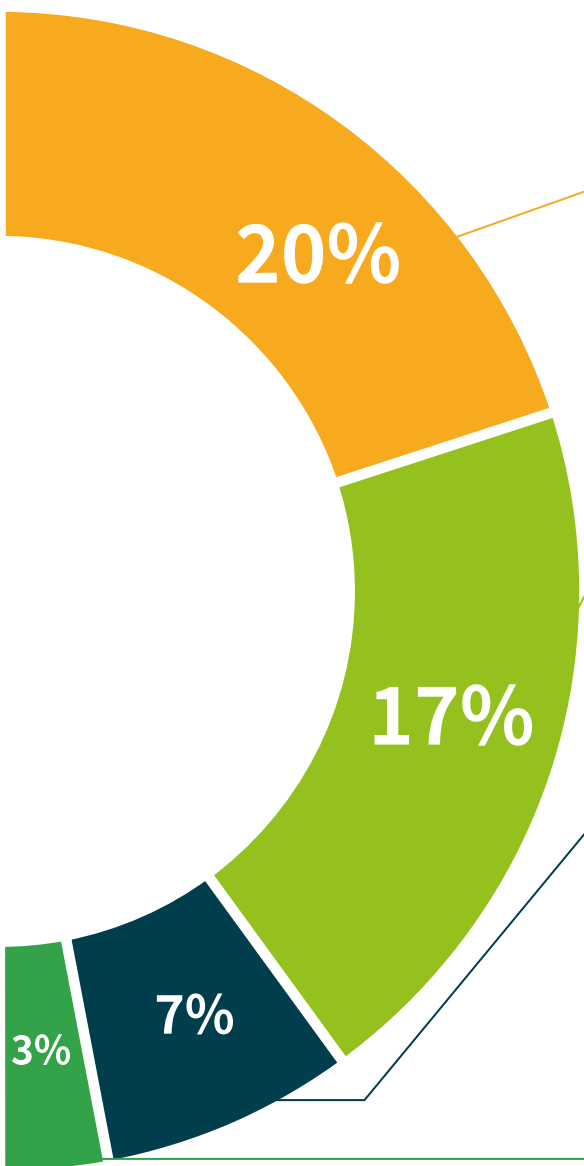
这一用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软公司评为"欧洲成功案例"。



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

JavaScript 框架。Angular大学课程除了最严格和最新的培训外，还保证获得 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 **JavaScript 框架。Angular 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: JavaScript 框架。Angular 大学课程

模式: 在线

时长: 6周

认可: 6 ECTS 学分



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



大学课程 JavaScript 框架。Angular

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

大学课程

JavaScript 框架。Angular