

专科文凭 统计软件

```
else  
    "MIRROR_Z":  
        use_x = False  
        use_y = False  
        mod.use_z = True  
selection at the end -add back the deselected mirror modifier  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob  
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active  
As mirror_ob.select = 0  
Done = bpy.context.selected_objects[0]  
Done = bpy.context.selected_objects[0]
```



专科文凭 统计软件

- » 模式: 在线
- » 时长: 6个月
- » 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.techitute.com/cn/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-statistical-software

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

结构和内容

12

04

方法

18

05

学位

26

01 介绍

随着计算科学和系统工程的发展,统计软件的功能越来越强大,效率越来越高,能够在很短的时间内对海量信息进行复杂的分析,而且可靠性非常高。因此,这个领域的专业人员可以依靠多种工具,以简单、实用和方便的方式组织、解释和展示特定的数据集,而无需花费冗长乏味的时间。因此,任何想要完美掌握这些应用程序以及现有应用程序编程的学生,都可以依靠这一非常完整的资格证书。这是一次 450 小时的学术体验,毕业生将能够以 100% 在线的方式深入研究与这个领域相关的 IT 项目规划的算法基础。





“

如果你正在寻找一种 100% 在线的学术体验, 为你提供掌握统计软件编程以及现有应用程序所需的一切, 那么这个专科文凭就是你的理想选择"

计算科学对统计领域的贡献是不可估量的,首先是开发出了越来越多的专业软件,这些软件能够执行与研究有关的复杂程序,并理解支持特定主体(无论是个人、公司还是研究等)希望采取的行动的数据。这样,就可以处理更大的数据流,同时大大减少统计分析所花费的时间,并改进所获得的结果。

在此基础上,以编程和算法方面的最新进展为参考,TECH 及其计算工程和金融专家团队开发了统计软件专科文凭,这是一种 100% 在线的学术体验,有望成为开发这个领域详细知识的独家详尽指南。在 450 个小时的学习过程中,这个资格证书的内容丰富多彩,使毕业生能够深入研究课程的要素及其结构、文件编制和财务应用的递归。此外,你还将在 SPSS 和 R 环境中获得最高级别的熟练程度,以便对对象进行有效和高效的操作。

因此,在短短 6 个月的多学科培训中,你将能够通过包含这个行业最新发展的课程来完善自己的专业技能。你还可以访问高质量的使用案例和其他资料:深度视频、研究文章、进一步阅读、新闻、自我认知练习等。从开始学习时起,所有内容都将在虚拟校园中提供,毕业生可以通过任何联网设备访问虚拟校园。通过这种方式,你将能够自主学习专业课程,并获得由你决定学习时间和地点的资格证书。

这个**统计软件专科文凭**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由应用统计专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 这个书以图形化、示意图和突出的实用性内容为基础,提供了专业实践所必需的技术和实用信息
- ◆ 自我评估的实际练习,以改善学习
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论讲座、专家提问、争议问题论坛和个人思考工作
- ◆ 可从任何联网的固定或便携设备上获取内容



通过攻读这个学位,你将全面掌握
SPSS 和 R 环境,成为最优秀的专家"

“

你将有机会利用最先进、最现代化的工具进行文档编制和确认, 测试程序以及黑盒和白盒"

没有时间表或课程, 你将通过一种适合你和你的时间安排的资格认证, 全面完善你的技能。

你将详细了解静态和动态数据结构的特点, 深入研究数组和模式搜索。

其教学人员包括来自这个部门的专业人员, 他们将自己的工作经验带入这项培训, 以及来自领先公司和著名大学的公认专家。

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。

这个课程的设计侧重于基于问题的学习, 通过这种方式, 专业人员必须尝试解决整个学年中出现的不同专业实践情况。为此, 它将得到一个由公认的专家制作的互动视频的创新系统的支持。



02 目标

鉴于统计计算领域的专家必须具备很高的专业水平, TECH 开发了这一课程, 目的是让对这个课程感兴趣的人能够获得掌握金融软件编程的必要知识。因此, 它将为你提供最详尽、最新颖的工具, 以及最好的理论、实践和附加内容, 让你以个性化的方式深入学习教学大纲的每个章节。当然, 所有内容都以方便、易用的 100% 在线格式提供, 与任何可连接互联网的设备兼容。



“

如果你的目标包括通过最重要、最复杂的
参数函数学习掌握 SPSS 中图形的绘制，
那么这个专科文凭将是你的不二之选”



总体目标

- ◆ 获得有关统计领域程序设计新发展的广泛而全面的知识
- ◆ 掌握与当前统计软件相关的最重要、最复杂的方面



TECH 将为你提供最新、最全面的信息以及实现最宏伟目标所需的所有材料"





具体目标

模块 1.编程

- ◆ 详细了解计算机编程软件的要素以及组成软件的基本数据类型
- ◆ 在函数调用执行流程的系统设计中掌握抽象性和模块化

模块 2.统计软件 I

- ◆ 了解SPSS的工作环境
- ◆ 能够在SPSS中开发一个统计程序
- ◆ 了解SPSS所使用的不同类型的函数
- ◆ 使用SPSS来帮助反映和总结统计数据

模块 3.统计软件 II

- ◆ 了解R的工作环境
- ◆ 能够在R中开发一个统计程序
- ◆ 要知道R所使用的不同类型的函数
- ◆ 使用R来帮助反映和总结统计数据

03

结构和内容

这个统计软件专科文凭的开发遵循了著名的有效方法的指导原则 再学习方法论的指导下进行的, 而 TECH 正是应用这个方法论的先驱。这种教学方法包括在整个教学大纲中重申最重要的概念, 这样毕业生就可以自然而然地逐步掌握知识, 而无需投入额外的时间去记忆。此外, 这个教学大纲还包括数小时的高质量教材, 学生可以根据自己的期望和兴趣, 深入学习教学大纲的不同章节。



“

由于在这些课程的开发过程中使用了再学习方法,你不必再投入额外的时间去死记硬背,因为你将见证一个全新的、自然的、循序渐进的学习过程”

模块 1.编程

- 1.1. 案学概论
 - 1.1.1. 计算机的基这个结构
 - 1.1.2. 软件
 - 1.1.3. 编程语言
 - 1.1.4. 计算机应用程序的生命周期
- 1.2. 算法设计
 - 1.2.1. 问题的解决
 - 1.2.2. 描述性技术
 - 1.2.3. 算法的元素和结构
- 1.3. 程序的要素
 - 1.3.1. C++语言的起源和特点
 - 1.3.2. 开发环境
 - 1.3.3. 方案概念
 - 1.3.4. 基这个数据类型
 - 1.3.5. 操作符
 - 1.3.6. 表达方式
 - 1.3.7. 句子
 - 1.3.8. 输入和输出数据
- 1.4. 控制语句
 - 1.4.1. 句子
 - 1.4.2. 分叉
 - 1.4.3. 循环
- 1.5. 抽象和模块化:函数
 - 1.5.1. 模块化设计
 - 1.5.2. 功能和效用的概念
 - 1.5.3. 函数的定义
 - 1.5.4. 函数调用的执行流程
 - 1.5.5. 原型化一个函数
 - 1.5.6. 结果返回
 - 1.5.7. 调用函数:参数
 - 1.5.8. 通过引用和值传递参数
 - 1.5.9. 标识符范围
- 1.6. 静态数据结构
 - 1.6.1. 矩阵
 - 1.6.2. 矩阵多面体
 - 1.6.3. 搜索和排序
 - 1.6.4. 锁链字符串的 I/O 函数
 - 1.6.5. 结构结合
 - 1.6.6. 新数据类型
- 1.7. 动态数据结构:指针
 - 1.7.1. 概念指针定义
 - 1.7.2. 运算符和指针操作
 - 1.7.3. 指针式阵列
 - 1.7.4. 指针和数组
 - 1.7.5. 指向字符串的指针
 - 1.7.6. 结构体指针
 - 1.7.7. 多重间接
 - 1.7.8. 指向函数的指针
 - 1.7.9. 将函数、结构和数组作为函数参数传递
- 1.8. 文件
 - 1.8.1. 基这个概念
 - 1.8.2. 文件操作
 - 1.8.3. 文件类型
 - 1.8.4. 文件的组织
 - 1.8.5. C++ 文件简介
 - 1.8.6. 文件管理
- 1.9. 递归
 - 1.9.1. 递归的定义
 - 1.9.2. 递归类型
 - 1.9.3. 优点和缺点
 - 1.9.4. 考虑因素
 - 1.9.5. 递归-迭代转换
 - 1.9.6. 递归栈

- 1.10. 测试和文档
 - 1.10.1. 程序测试
 - 1.10.2. 白盒测试
 - 1.10.3. 黑盒测试
 - 1.10.4. 测试工具
 - 1.10.5. 程序文档

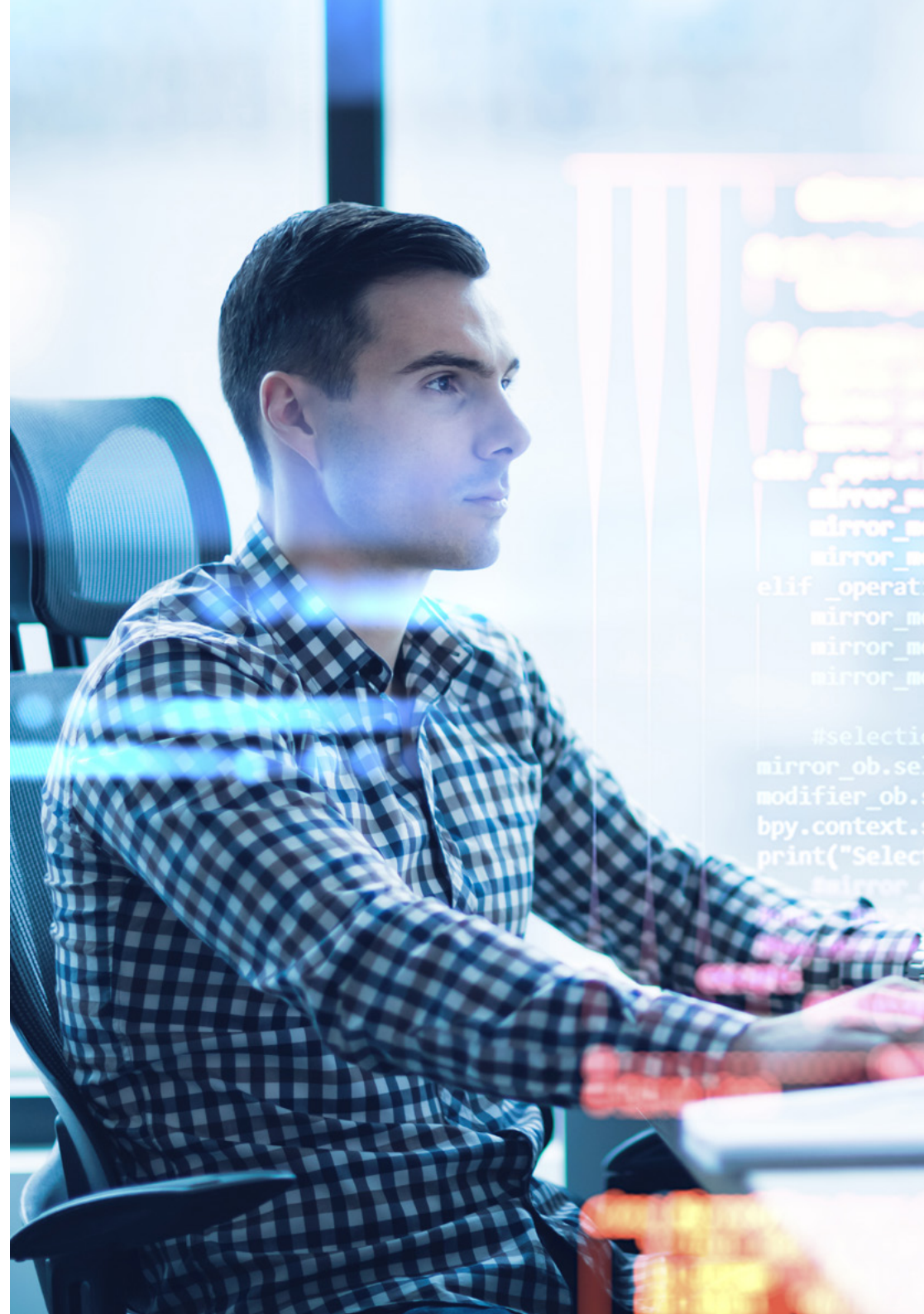
模块 2.统计软件 I

- 2.1. SPSS介绍
 - 2.1.1. SPSS如何工作
 - 2.1.2. 在内存中创建、列出和删除对象
- 2.2. SPSS 的控制台
 - 2.2.1. SPSS的控制台环境
 - 2.2.2. 主要控制
- 2.3. SPSS 的脚本模式
 - 2.3.1. SPSS 中的脚本环境
 - 2.3.2. 主要命令
- 2.4. SPSS 的对象
 - 2.4.1. 物品
 - 2.4.2. 从文件中读取数据
 - 2.4.3. 保存数据
 - 2.4.4. 生成数据
- 2.5. 执行流控制结构
 - 2.5.1. 有条件的结构
 - 2.5.2. 重复性/迭代性结构
 - 2.5.3. 向量和数组

- 2.6. 对象操作
 - 2.6.1. 对象创建
 - 2.6.2. 对象转换
 - 2.6.3. 操作员
 - 2.6.4. 如何访问对象的值:索引系统?
 - 2.6.5. 用名字访问一个对象的值
 - 2.6.6. 数据编辑器
 - 2.6.7. 简单算术函数
 - 2.6.8. 矩阵计算
- 2.7. SPSS中的功能
 - 2.7.1. 循环和矢量
 - 2.7.2. 创建你自己的函数
- 2.8. SPSS 的图表
 - 2.8.1. 处理图表
 - 2.8.1.1. 打开多个图形设备
 - 2.8.1.2. 图的布局
 - 2.8.2. 图形功能
 - 2.8.3. 图形参数
- 2.9. SPSS 软件包
 - 2.9.1. SPSS图书馆
 - 2.9.2. SPSS软件包
- 2.10. SPSS中的统计学
 - 2.10.1. 方差分析的一个简单例子
 - 2.10.2. 公式
 - 2.10.3. 通用函数

模块 3. 统计软件 II

- 3.1. R环境介绍
 - 3.1.1. R如何工作?
 - 3.1.2. 在内存中创建、列出和删除对象
- 3.2. R中的控制台
 - 3.2.1. R中的控制台环境
 - 3.2.2. 主要控制
- 3.3. R的脚本模式
 - 3.3.1. R中的控制台环境
 - 3.3.2. 主要命令
- 3.4. R中的对象
 - 3.4.1. 物品
 - 3.4.2. 从文件中读取数据
 - 3.4.3. 保存数据
 - 3.4.4. 生成数据
- 3.5. 执行流控制结构
 - 3.5.1. 有条件的结构
 - 3.5.2. 重复性/迭代性结构
 - 3.5.3. 向量和数组
- 3.6. 对象操作
 - 3.6.1. 对象创建
 - 3.6.2. 对象转换
 - 3.6.3. 操作员
 - 3.6.4. 如何访问一个对象的值:索引系统
 - 3.6.5. 用名字访问一个对象的值
 - 3.6.6. 数据编辑器
 - 3.6.7. 简单算术函数
 - 3.6.8. 矩阵计算
- 3.7. R中的函数
 - 3.7.1. 循环和矢量
 - 3.7.2. 用R语言编写程序
 - 3.7.3. 创建你自己的函数





- 3.8. R图形
 - 3.8.1. 处理图表
 - 3.8.1.1. 打开多个图形设备
 - 3.8.1.2. 图的布局
 - 3.8.2. 图形功能
 - 3.8.3. 低级别的绘图命令
 - 3.8.4. 图形参数
 - 3.8.5. 网格 和 格子软件包
- 3.9. R 软件包
 - 3.9.1. R库
 - 3.9.2. R包
- 3.10. R 的统计数据
 - 3.10.1. 方差分析的一个简单例子
 - 3.10.2. 公式
 - 3.10.3. 通用功能

“

加入进步的行列, 在你的专业实践中实施最具创新性和技术性的 IT 战略, 开发最先进、最高质量水平的统计软件"

04 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”

案例法一直是世界上最好的院系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基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了8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,你将采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。



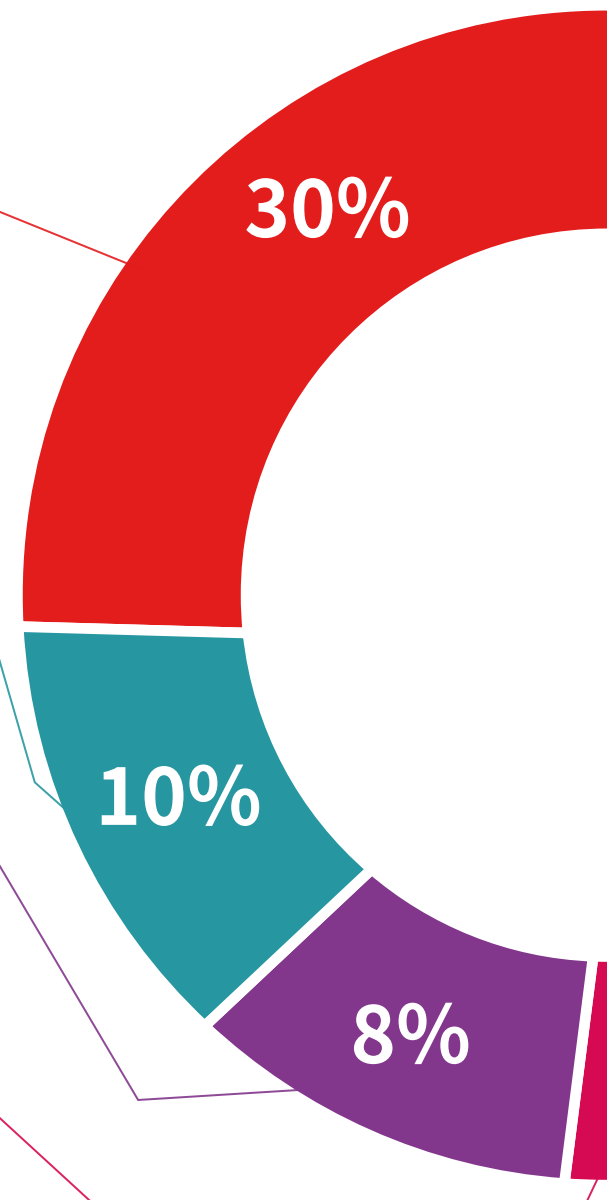
技能和能力的实践

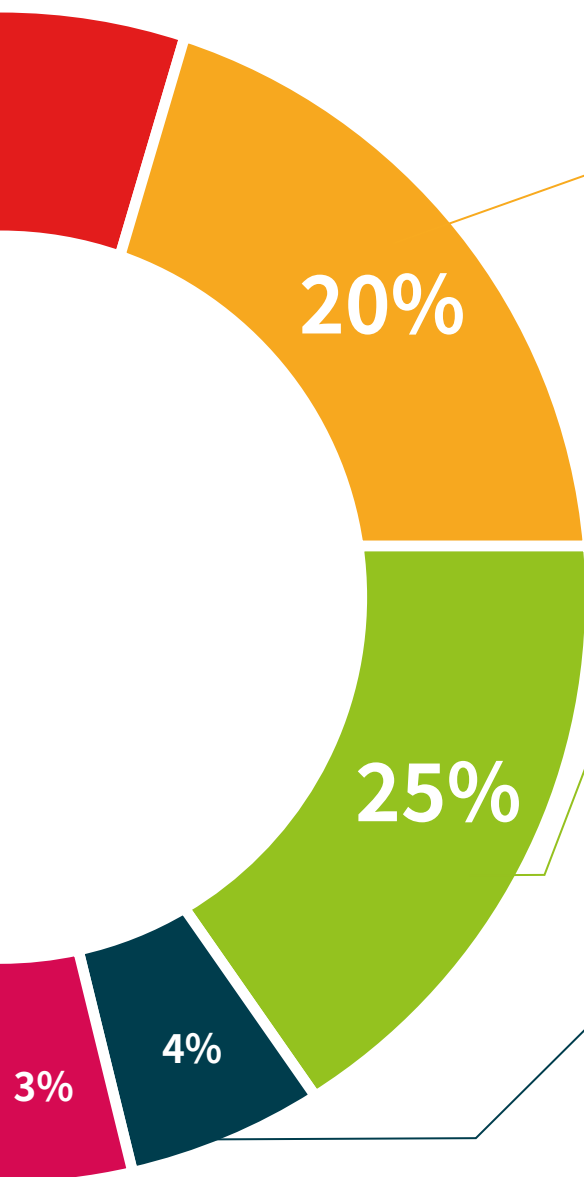
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



05 学位

统计软件专科文凭除了保证最严格和最新的培训外，还可以获得由TECH科技大学颁发的专科文凭学位证书。



“

顺利完成这个课程并获得大学学位, 无需旅行或文书工作的麻烦"

这个**统计软件专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。

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**专科文凭**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: **统计软件专科文凭**

模式: **在线**

时长: **6个月**





专科文凭 统计软件

- » 模式: 在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表: 自由安排时间
- » 考试模式: 在线

专科文凭 统计软件

