

大学课程

适用于网球的视频分析

|得到了NBA的认可



tech 科学技术大学



tech 科学技术大学

大学课程 适用于网球的视频分析

- » 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/sports-science/postgraduate-certificate/video-analysis-applicable-tennis

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

视频分析是现代网球的重要工具。从评估技术到识别比赛模式，再到提供教练反馈，这项技术是提高球员表现的有效方法。因此，体育专业人员将在这一资格认证中找到一个独特的更新机会，通过这一机会，他们将研究如何使用视频分析和其他技术工具，为网球运动员提供新的工作方法。毋庸置疑，这是一门高价值的专业，既能完善赛道上的表现，又能提高战术能力。所有这一切都通过 100% 的在线方式进行，提供高效的个性化教育行程。



“

这是一次绝佳的机会，让你了解网球领域最创新技术的最新应用情况”

网球运动走在体育运动的前沿,与科技同步发展。因此,越来越多的竞赛院校和俱乐部在日常工作中使用技术工具,为球员提供附加值。其中之一就是视频分析,它可以评估网球运动员的表现,并提供具体而详细的反馈。通过查看比赛和训练视频,教练员可以找出常见错误,并制定具体的训练课程来解决这些问题。

在此背景下,适用于网球的视频分析大学课程应运而生,这个大学课程的专业定位是增加教练的知识,使其能够根据视频分析的研究结果,为球员提供有价值的信息,帮助他们在哪些方面有所提高。他将研究这项技术的目标及其对提高战术能力的益处,无论是在球的高度、提高深度还是服务领域。

不过,这个资格证书还将进一步介绍其他技术,这些技术如今在网球场上和球员的日常训练中都大显身手。最重要的是,体育专业人员可以在全球最大的在线大学的保证下更新知识。从这个意义上讲,你将有机会在任何你想去的地方,通过由著名教学团队设计的高级课程来学习大学课程。

这个**适用于网球的视频分析大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由适用于网球的视频分析专家介绍案例研究的发展情况
- 这个书的内容图文并茂、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
- 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

“

你将成为在网球运动中使用视频分析技术的典范,为球员提供有价值的指标,帮助他们提高成绩”

“

通过视频分析, 强化网
球运动员的技术技能,
这是一项基本资质”

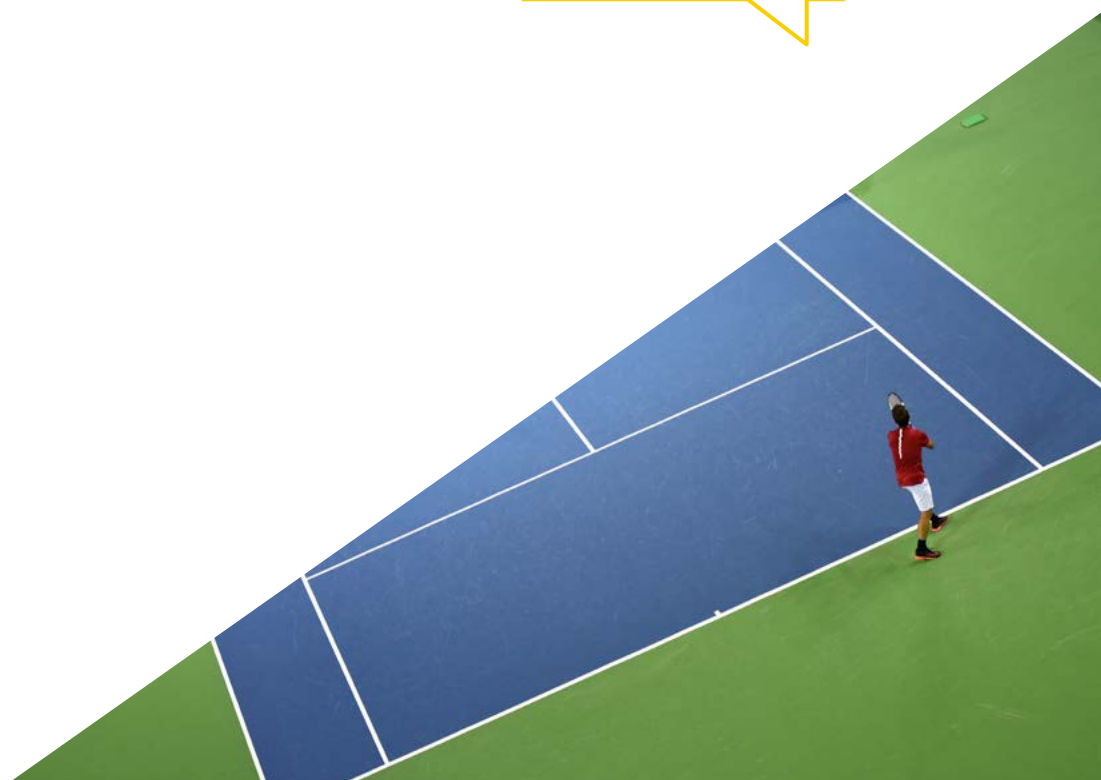
这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士, 他们将自己的工作经验带到了这个培训中, 还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

其多媒体内容采用最新的教育技术开发, 将使专业人员能够进行情景式学习, 即在模拟环境中提供身临其境的培训程序, 在真实情况下进行培训。

这个课程的设计重点是基于问题的学习, 通过这种方式, 医生必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。由知名专家开发的创新型互动视频系统将为其提供支持。

从 TECH 为你提供的创新方法中获益, 促进你的适用于网球的视频分析之旅。

使用最新的教练工具, 让你的球员成为高球高手。



02 目标

随着越来越多的技术让网球运动员在网球场上大显身手,本资格证书旨在让体育专业人员掌握最新的工具,使网球运动员能够完善自己的战术和表现。为此,他将论述视频分析的概念及其给播放器带来的好处,涵盖借助这种技术格式可以改进的所有技术方面。



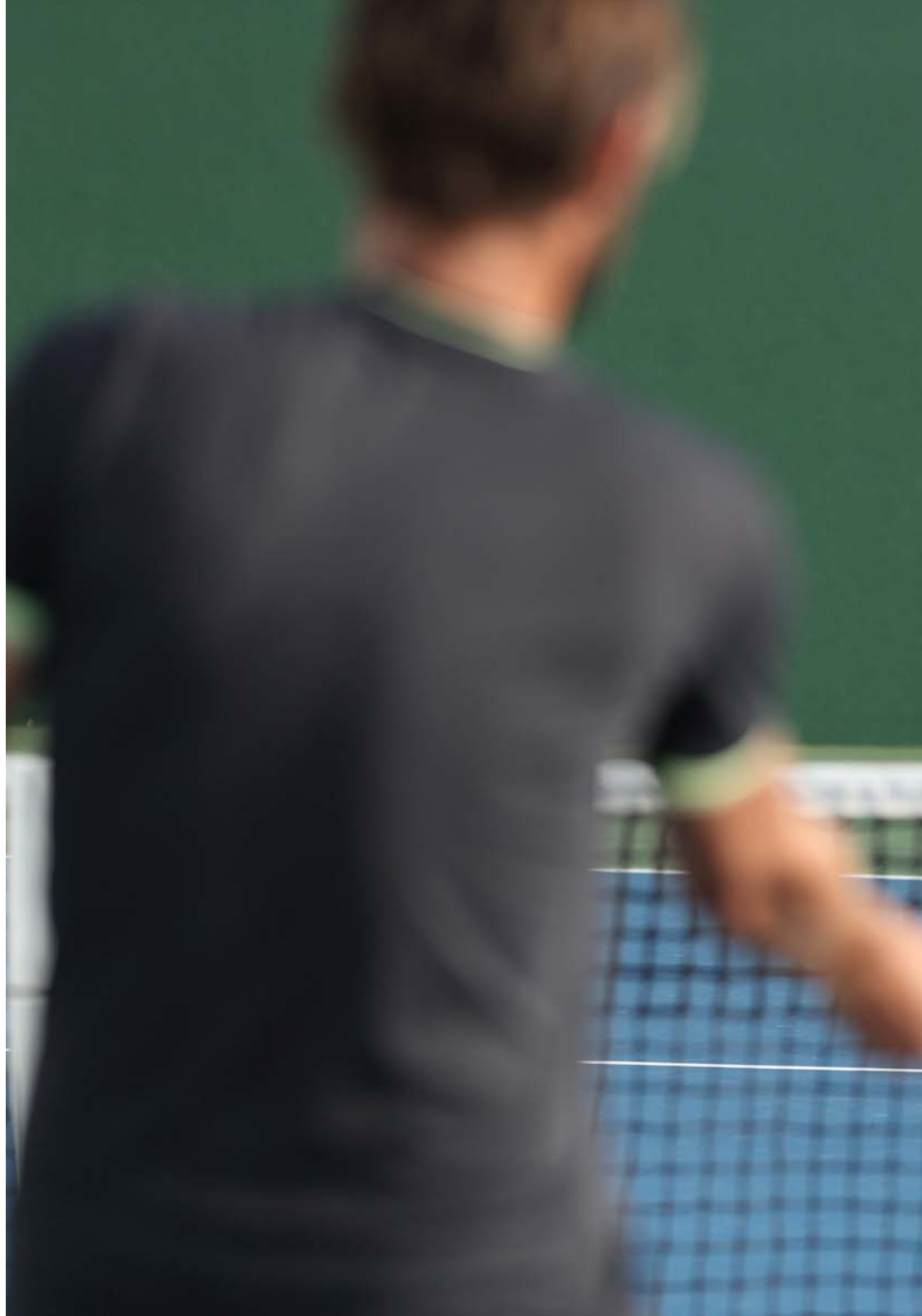
“

这个课程的目的是使你成为一名掌握网球领域最先进技术创新的教练”



总体目标

- 区分网球训练的不同阶段, 知道如何在每个阶段进行训练
- 了解网球的规则以及如何应用这些规则
- 从伦理和道德的角度理解网球教练, 并理解心理方面对网球运动员所起的关键作用
- 深入了解网球运动员必要的身体准备和预防伤害
- 提高对技术在当今网球运动中的重要性的认识, 并分析其演变





具体目标

- ◆ 深入研究技术在网球中的应用, 其重要性和演变
- ◆ 了解技术和人工智能的使用如何影响网球运动员
- ◆ 确定培训期间可能使用的技术
- ◆ 了解什么是视频分析以及它在网球运动员中的作用
- ◆ 熟悉球员在训练中可以使用的器具

“

在仅 150 个小时的适用于网球的视频分析最佳综合专业课程中, 传授使用技术的最佳策略”

03 课程管理

在这个大学课程中，学生们能想象到的网球世界中最好的专家都将成为他们的参考。通过这种方式，他们将汲取杰出教练的宝贵经验，这些教练曾在世界上最著名的职业网球学院工作，将无数球员培养成网球明星。如果这还不够，还可以通过虚拟校园迅速澄清对所设计内容的所有疑问。

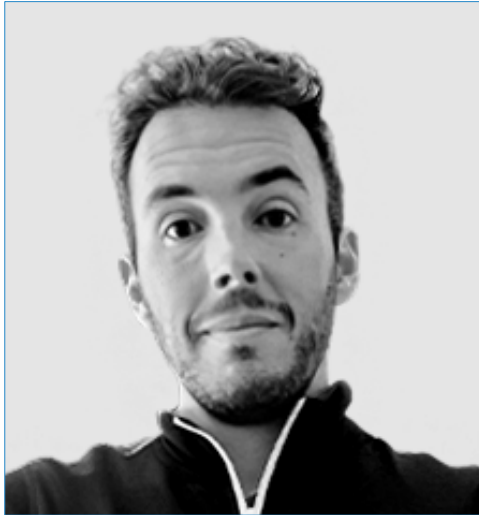




“

利用著名专家的经验,通过视频
分析让无数球员成为网球高手”

管理人员



Ramos Camacho, Alejandro 医生

- ◆ 拉法-纳达尔学院的网球教练
- ◆ JMO 网球学院的教练
- ◆ 在 Valle de Aridane 网球俱乐部担任教练
- ◆ 小学教育专业毕业
- ◆ 西班牙皇家足球联合会国家监测员
- ◆ RPT 2级

教师

Zapata, Óscar 先生

- ◆ 营养师兼网球教练
- ◆ Rafa Nadal 学院的网球教练
- ◆ Cet Alcalá 的网球教练
- ◆ 饮食学高级学位
- ◆ 运动营养学硕士
- ◆ 私人教练硕士

Gazivoda, Petar 先生

- ◆ Rafa Nadal 学院的技术经理
- ◆ Catalunya 网球学院网球教练
- ◆ Sanchez-Casal 俱乐部的网球教练
- ◆ 工商管理和技术学士



04

结构和内容

在这个大学课程的学习过程中, 学生将享受到以自己为中心的个性化教育途径。在虚拟校园中, 你只需点击一下鼠标, 就能获得开启职业生涯所需的一切。在这个平台上, 你可以不受限制地访问最完整、最先进的适用于网球的视频分析资源目录, 以及以视频、互动图表等形式呈现的咨询资料。





“

在仅6周的学术期间,通过视频和互动图表等动态资源,分析网球技术的历史演变”

模块 1. 适用于网球和视频分析的技术

- 1.1. 技术的演变, 一般和网球的考虑
 - 1.1.1. 技术在当今体育中的重要性
 - 1.1.2. 历史上网球技术的演变
 - 1.1.3. 适用于网球的技术类型
 - 1.1.4. 技术方法论
- 1.2. 技术和创新在网球中的重要性及其好处
 - 1.2.1. 技术, 其对网球的适用性及其重要性
 - 1.2.2. 网球中实施新技术的目标
 - 1.2.3. 在网球中使用技术的好处
 - 1.2.4. 网球行业的研发与创新
- 1.3. 网球场上的技术
 - 1.3.1. 历史上网球场的演变
 - 1.3.2. 目前的网球场及其技术
 - 1.3.3. 网球场的广告
 - 1.3.4. 网球设备的技术
- 1.4. 鹰眼和其他裁判系统
 - 1.4.1. 什么是鹰眼
 - 1.4.2. 鹰眼是如何使用的?
 - 1.4.3. 在比赛中使用鹰眼的好处
 - 1.4.4. 我何时有权使用鹰眼?
 - 1.4.5. 其他裁判系统
- 1.5. 网球拍, 它的演变和技术在网球拍上的实施
 - 1.5.1. 现有的球拍类型
 - 1.5.2. 网球拍的历史演变
 - 1.5.3. 网球拍取决于运动员的比赛风格
 - 1.5.4. 网球拍中的新技术
- 1.6. 弦, 根据打法的演变和类型
 - 1.6.1. 琴弦对网球运动员的重要性
 - 1.6.2. 历史上球线的演变
 - 1.6.3. 琴弦的类型及其分类
 - 1.6.4. 根据网球运动员的打球风格确定的球弦张力和类型





- 1.7. 什么是视频分析及其对网球运动员的益处
 - 1.7.1. 录像分析的概念
 - 1.7.2. 网球运动员视频分析的目的
 - 1.7.3. 使用录像分析对运动员和教练员的好处
 - 1.7.4. 录像分析和战术
- 1.8. 服装、网球及其演变和技术的实施
 - 1.8.1. 历史上网球运动中服装的演变
 - 1.8.2. 网球鞋的类型取决于网球场的表面
 - 1.8.3. 网球在历史上的演变
 - 1.8.4. 网球的类型及其根据速度的分类
- 1.9. 在技术工作中使用技术和视频分析的实际例子
 - 1.9.1. 通过视频分析来分析和改进击球动作
 - 1.9.2. 利用视频分析对发球的分析和改进
 - 1.9.3. 通过视频分析, 对排球的分析和改进
 - 1.9.4. 使用视频分析的其他技术方面
- 1.10. 在战术工作中使用技术和视频分析的实际例子
 - 1.10.1. 视频分析和改善球的高度。纠正的练习
 - 1.10.2. 视频分析和深度的改进。纠正的练习
 - 1.10.3. 录像分析和球的方向。改善它的练习
 - 1.10.4. 录像分析和服务区的改进。改善它的练习

“

这个非常完整的教学大纲没有遗漏任何关键概念, 例如穿线或在服装或球中应用技术”

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。

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。



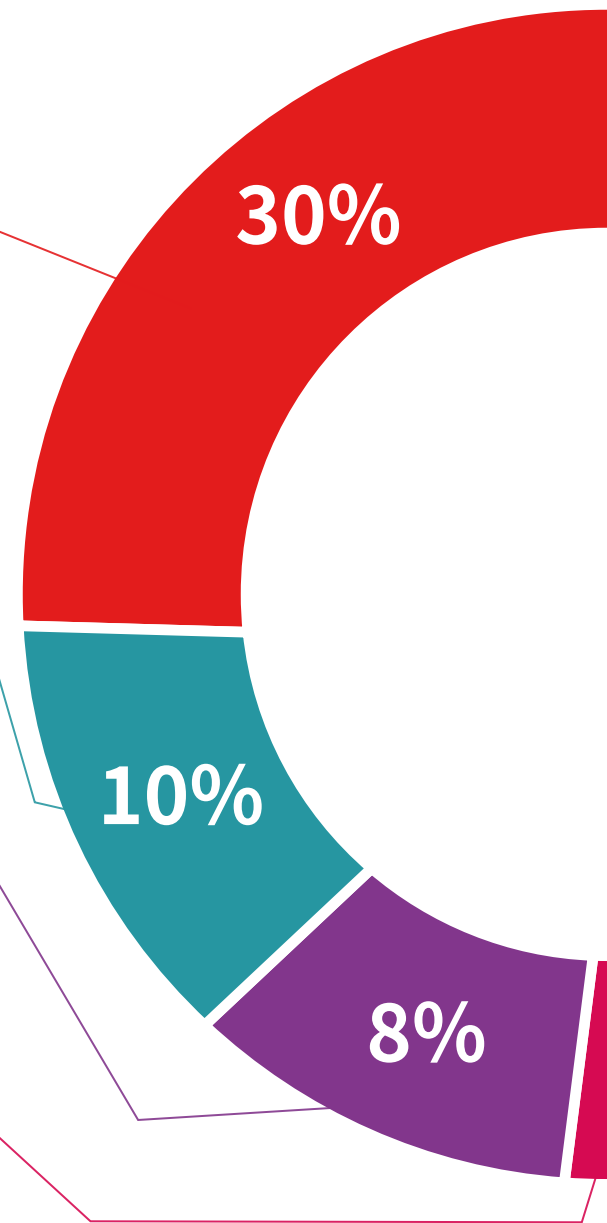
技能和能力的实践

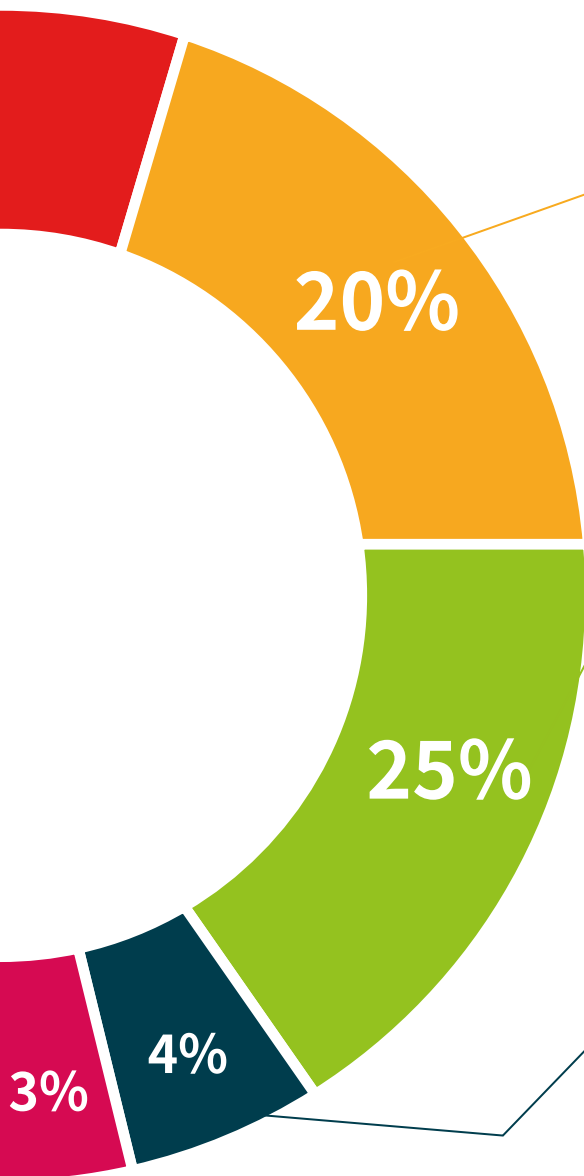
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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种情况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

适用于网球的视频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。



“

成功完成该课程,即可获得大学学位,无需舟车劳顿或办理手续”

这个适用于网球的视频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: 适用于网球的视频分析大学课程

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
适用于网球的视频分析

- » 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

适用于网球的视频分析

|得到了NBA的认可

