

大学课程

BIM方法在海事工程中的应用



大学课程 BIM方法在海事 工程中的应用

- » 模式:在线
- » 时间:6个星期
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网络访问: www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/bim-methodology-application-maritime-works

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

11

04

结构和内容

16

05

方法

20

06

学位

28

01 介绍

本模块完整地介绍了BIM方法及其在建筑项目的整个生命周期中的应用和实施,从设计到运营和拆除。由于拥有该领域专家的教学人员,这是一个一流的机会,可以使专业人员在这一领域的工作中得到更新。





“

一个高素质的大学课程, 会让你对海事建筑中的BIM方法有一个完整而有效的认识”

这个大学课程将介绍定义BIM方法论的理论发展,以及对基本概念的回顾,为了获得该方法论及其所涵盖的所有领域(人事,监管,行政,技术等)的知识,有必要熟悉这些概念。它将回顾国际BIM情况以及在不同地理区域正在进行的公共和私人倡议。将研究BIM方法的主要因素以及与软件,交换格式和协作系统有关的方面。

与BIM方法论的实施有关的方面,如项目可以达到的成熟度,BIM方法论实施过程中产生的文件和行政管理以及BIM团队和分配给参与项目的人员的角色。

大学课程的第二部分是实践性的,在实现海事工程项目之前所学的一切,从整个港口基础设施的设计和BIM建模到项目的规划和测量,都将被详细说明。

最后,国有港口系统的最后一个BIM指南将于2019年6月制定。

这个**BIM方法在海事工程中的应用**大学课程包含了市场上最完整和最新的课程。

主要特点是:

- ◆ 由专家介绍BIM方法在海事工程中应用的案例研究的发展
- ◆ 该书的内容图文并茂,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
- ◆ 其特别强调在海事工程中应用BIM方法的创新方法
- ◆ 理论课,向专家提问,关于有争议问题的讨论区和个人反思性论文
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容

“

BIM方法在海事工程中的应用高级大学课程”

“

一个高质量的方案,可以让你遵循培训,以及可用的补充支持和信息库”

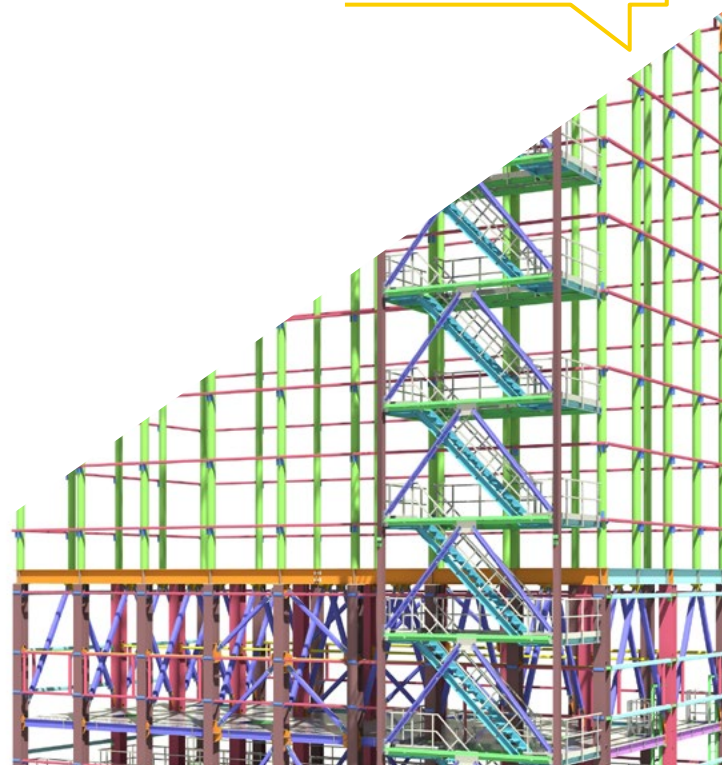
教学人员包括来自土木工程领域的专业人士,他们将自己的工作经验带入培训,以及来自著名参考协会和大学的公认专家。

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。

该课程的设计基础是基于问题的学习,通过这种方式,专业人员必须尝试解决整个课程中出现的不同专业实践情况。为此,专业人员将得到一个创新的互动视频系统的帮助,该系统是由公认的,经验丰富的专家在海事工程中应用BIM方法而在海事工程中应用BIM方法而,创建的。

该培训有最好的说教材料,可在线或下载,使你更容易管理你的学习和努力。

一个非常完整的培训,以总的
质量目标为重点,将我们的学
生带到最高水平的能力。



02 目标

该计划的目标是根据该部门专业人员的现实和必要目标制定的。渐渐地,你将能够看到你的学习和你在掌握内容方面的进展,因此,在最后,你将完成一个专业成长的过程。





“

为你的专业培训制定现实的,可实现的和高影响力的目标”



总体目标

- ◆ 从多学科的角度, 在深入研究海事工程的设计和影响因素的基础上培训未来的专业人员, 能够处理港口基础设施领域的行动和解决方案

“

一个刺激性的专业成长之旅, 旨在使你在整个专业领域保持兴趣和动力”





具体目标

- ◆ 扩展BIM环境中经常使用的一般概念。扩展BIM环境中经常使用的一般概念
- ◆ 深入研究在实现建筑项目中实施BIM方法的全球战略
- ◆ 深化BIM方法在港口基础设施建设和维护过程中的应用
- ◆ 深入研究使用BIM方法的海上施工现场的设计
- ◆ 使用适当的工具来进行海事工程项目的测量和BIM管理
- ◆ 办理2019年7月国有港口系统BIM指南

03

课程管理

在我们适用于所有专业的质量标准内, 该大学课程为你提供了向最好的人学习的机会, 由该行业的专业人士组成的教学团队将投入他们的理论和实践知识, 把你带到最高水平的培训。拥有网上教学市场上最新和最有效的教学方法。





“

向最好的人学习, 获得你所需要的知识和技能, 以便在这一发展领域进行干预并取得完全成功”

管理人员



Angulo Vedriel, Rafael 先生

- ◆ 职务。土木工程师
- ◆ 土木工程专业的硕士学位研究
- ◆ 土木工程师博士学位
- ◆ 在西班牙担任项目经理和设计经理,并在拉美,中东和东南亚地区任职
- ◆ 项目管理的PMP®认证

教师

Sorní Moreno, Àngel Arcadi 先生

- ◆ 职务。土木工程师
- ◆ 专攻土建和建筑
- ◆ 大学讲师
- ◆ 与技术项目和Puertos del Estado的BIM有关的研究

Hernando, Javier 先生

- ◆ 职务: 专门研究有限元方法和沉默的理论和实际应用的工程师
- ◆ 萨拉戈萨大学的供水,城市排水和污水处理系统设计和管理的大学生专家
- ◆ 土木工程学院的大学讲师
- ◆ 巴伦西亚理工大学的土木工程学位
- ◆ BASF奖: "5号线地铁VLC延伸工程" ETSICCP (UPV)

“

一个全面和多学科的课程,将使你在职业生涯中脱颖而出,跟随土木工程领域的最新进展”

04

结构和内容

该大学课程的教学大纲被配置为一个完整的旅游，通过每一个必要的知识来理解和承担这个领域的工作方式。以注重实际应用的方式，让你从培训的第一刻起就能成长为一名专业人士。



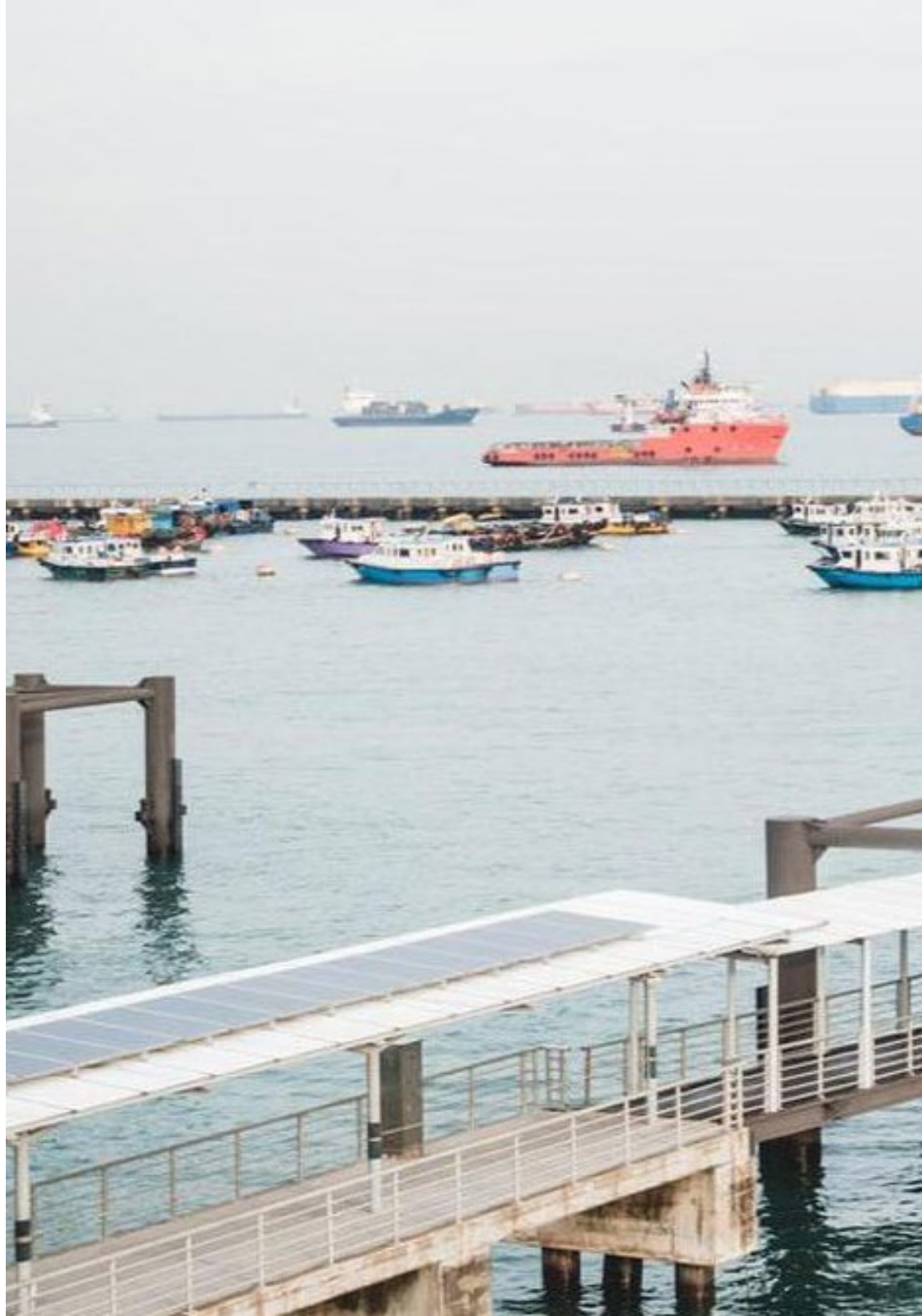


“

一个完整的教学大纲侧重于获取知识并将其转化为真正的技能,为推动你走向卓越而创建”

模块1BIM.应用于海事工程

- 1.1. BIM方法论
 - 1.1.1. BIM简介
 - 1.1.2. BIM概述
 - 1.1.3. BIM:当前状态
 - 1.1.4. BIM:关键因素
- 1.2. BIM方法的应用
 - 1.2.1. BIM: 软件
 - 1.2.2. 文件交换
 - 1.2.3. 协作系统
 - 1.2.4. BIM:支柱
- 1.3. BIM的实施和生命周期
 - 1.3.1. BIM的生命周期和实施
 - 1.3.2. BIM成熟度水平
 - 1.3.3. BIM文件管理
 - 1.3.4. BIM团队和角色
- 1.4. BIM实施阶段和实例
 - 1.4.1. BIM实施阶段
 - 1.4.2. 实例
- 1.5. BIM设计和建模, 海岸工程和护岸
 - 1.5.1. BIM:背景信息
 - 1.5.2. BIM:海岸工程和护岸的设计和建模
- 1.6. 泊位和舾装工程的BIM设计和建模
 - 1.6.1. BIM:停泊工程的设计和建模
 - 1.6.2. BIM:航海设备的设计和建模





- 1.7. 用BIM进 拟飞行
- 1.8. BIM中的测量
 - 1.8.1. BIM中的测量的一般情况
 - 1.8.2. 在revit中为测量创建规划表
 - 1.8.3. 将BIM测量结果从 revit导出到excel中
- 1.9. 国有港口系统BIM指南:概述
- 1.10. 国有港口系统的BIM指南:应用于港口基础设施

“

这种培训将使你能够
以一种舒适的方式推
进你的职业生涯”

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：**再学习**。

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。





“

发现再学习, 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。

再学习方法

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:再学习。

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再学习。

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。

再学习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。



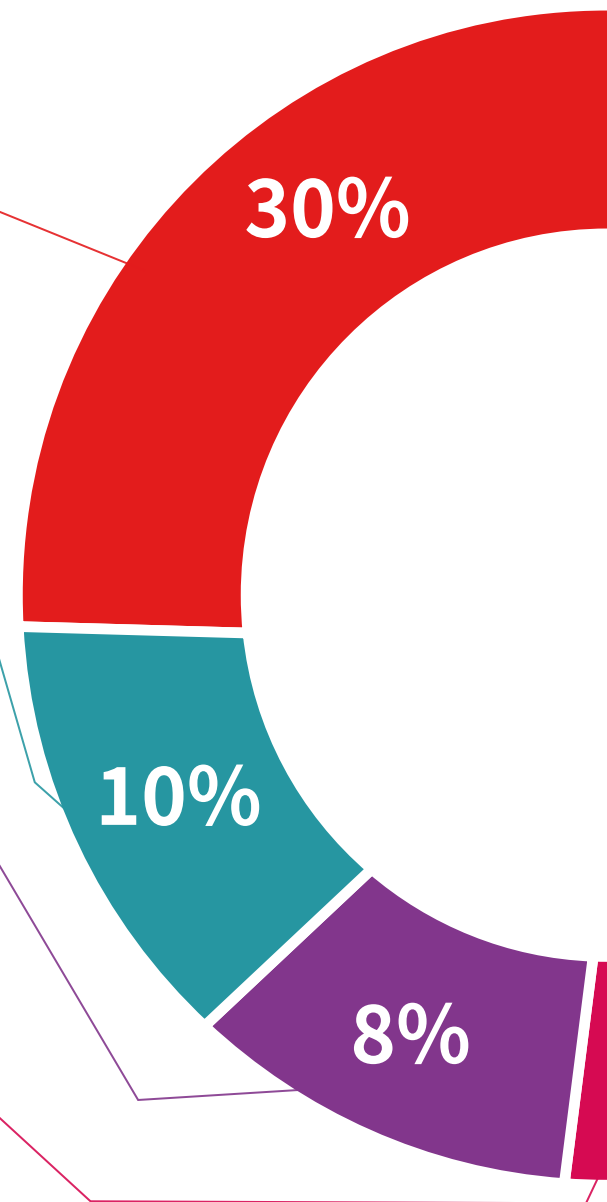
技能和能力的实践

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丸中,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

BIM方法在海事工程中的应用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。





“

成功地完成这个课程并
获得大学学位, 而无需旅
行或繁文缛节的麻烦”

这个BIM方法在海事工程中的应用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: BIM方法在海事工程中的应用大学课程

官方学时: 150小时



tech 科学技术大学

大学课程
BIM方法在海事
工程中的应用

- » 模式:在线
- » 时间:6个星期
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

BIM方法在海事工程中的应用

