

# 工商管理与工程硕士

## Master of Business Administration and Engineering (MBA&E)

### 项目介绍

#### 项目概览

工商管理与工程硕士（以下简称为 MBA&E）是柏林科技与经济应用大学（HTW Berlin, University of Applied Sciences，以下简称 HTW）开设的一个跨学科国际研究生课程项目。此课程项目为 HTW 通过整合多年教学经验及总结多年教学成果，结合当代企业和工程行业需求，为有意在工业管理层面作进一步深造的工程师以及青年专业人才量身打造。

MBA&E 项目的核心在于培养具有高度适应性的人才，具体体现在：

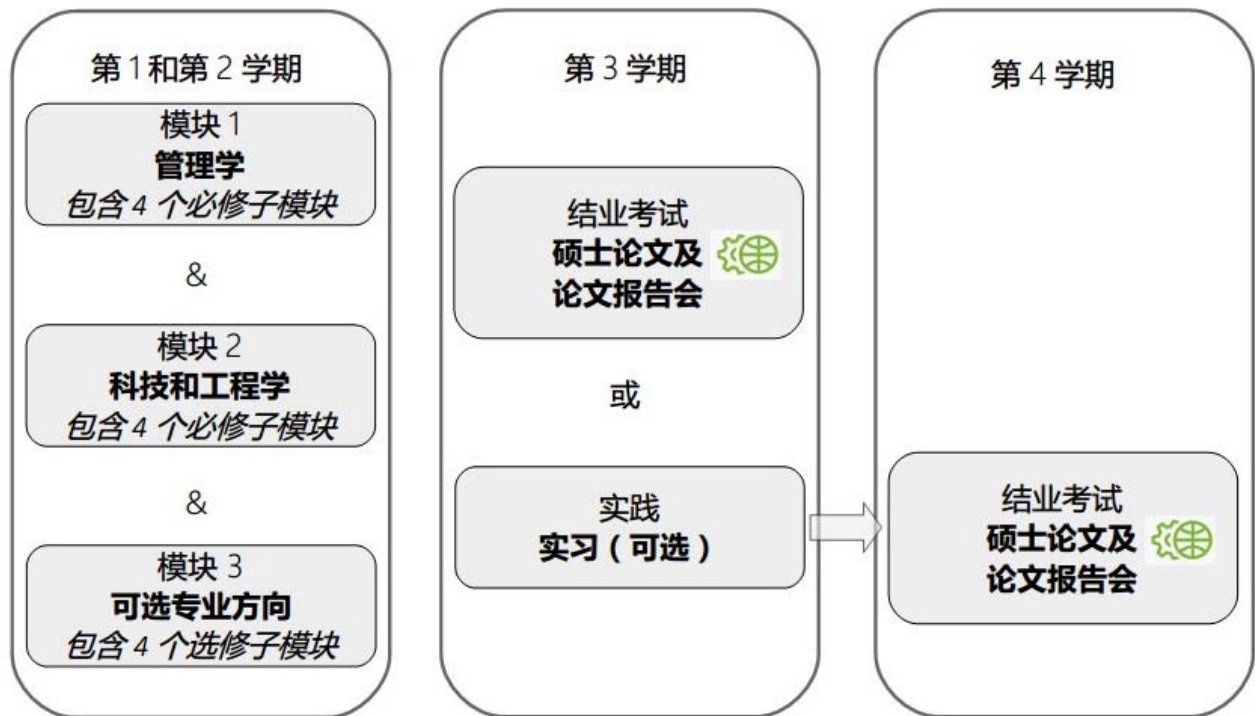
- **专业适应性：**结合之前（例如本科）工程类专业学科背景，实际工作经验以及在 MBA&E 课程中所获得的跨学科知识，我们的毕业生可以从容适应工业及工程类企业中从管理层到专业技术岗位的各种级别工作，并且能够有效处理企业中技术层面与管理层面之间出现的衔接问题。
- **文化适应性：**我们学生来自全球各地，他们带着自己本国的文化背景来到德国，在国际化的团队和小组里学习和实习，丰富的国际化交流和互动使得我们的毕业生拥有高人一筹的对于多元文化的适应性。
- **语言适应性：**英语授课、德国生活使得我们的毕业生不但能掌握工商及工程类专业英语词汇，同时也能够通过努力，达到适应德国日常生活的中级甚至高级德语水平。

MBA&E 项目简介表	
总 ECTS*学分	90
总学期数（标准）	3（如选择在第三学期实习，则为 4 学期）
开学时间	每年 10 月
学制	全日制
教学语言	英语
学费	课程项目共计 12500 欧元，外加每学期 310 欧元的注册费用（包含学籍管理费用，柏林市公交学生卡等杂费）
毕业生入职去向	跨国企业及其供应商，各类工程技术企业等

\*ECTS：欧洲学分互认体系

## 课程架构概览

MBA&E 课程标准学期数为 3 学期（不包含实习）或者 4 学期（包含一学期实习），如下图所示：



前两个学期的教学将在 HTW Wilhelminenhof 校区进行。预计教学时间安排如下：

- 第一学期：10 月 1 日 – 次年 2 月 15 日
- 第二学期：4 月 1 日 – 8 月 15 日

根据课程设置和教学安排标准，学生将在第三学期完成硕士论文的撰写。如有条件，学生可与企业合作撰写论文；论文写作期间学生亦无须留在柏林。论文完成之后学生将通过最终口试答辩，而后完成此段学业。

学生亦可将论文撰写推后至第四学期，而在第三学期进行工作实习。选择实习并延期进行论文撰写并不需要提交额外申请，亦无需缴纳额外费用（相较标准安排多出来的第四学期的注册费用除外）。

为了丰富教学体验，学校还会组织如下课外活动：

- 参观相关企业及工业类展会等活动
- 与庞巴迪运输有限公司 (Bombardier Transportation GmbH) 联合举办的年度创新大赛
- 关于多种课题的额外研讨课，主题包括：
  - 科学工作
  - 就业能力
  - 区块链技术
  - 设计思维

## 名师介绍

负责 MBA&E 课程教学的都是 HTW 的著名教授以及外部师资。HTW 的教授不仅在各自领域内累积了多年名望，而且都具备丰富的国际工作经验。外部师资均为来自企业的讲师，他们非常乐于在课堂上与学生分享在各自企业及行业中的实践经验。

以下为部分师资的简介：



### Soeren Dressler 教授

德累斯顿技术大学博士，MBA&E 项目总监，2004 年起担任教授。高级财务专家和组织专家。

Dressler 教授为芝加哥 A.T.科尼尔管理咨询公司前负责人，曾就职于安达信及戴姆勒。



### Katarina Adam 教授

柏林工业大学博士，公司财务和审计方向专家，2016 年起担任教授。

Adam 教授主授工商管理，专攻方向为区块链技术，目前为德国区块链技术领域的发言人。曾在不动产金融领域工作多年。



### Benjamin Maerz 教授

达姆施塔特工业大学博士，精益管理方向专家，2015 年起担任教授。

Maerz 教授目前于 HTW 执教生产管理及精益生产。任教前他于罗伯特·博世公司担任多年经理及高级顾问，负责设计和优化装配流水线。



### Eckhard Schueler-Hainsch (外部讲师)

柏林工业大学交通和运输工程学博士，汽车管理学专家。

Schueler-Hainsch 博士在汽车行业拥有超过 20 年从业经验。他曾在戴姆勒社会和技术研究组主导新型商业环境的研究。目前他领导着一个新成立的公司，经验范围为汽车行业的顾问和软件开发。

## 柏林技术与经济应用科技大学 (HTW Berlin) 简介

HTW 现为全柏林最大的应用科技大学，拥有超过一万三千名学生和一千四百名教职员工。同时，HTW 亦是一所国际化高等院校，它和全球 130 个教育研究机构保持着密切的交流合作，并有超过 1500 名外国注册留学生。

HTW 设有 5 大院系，总计超过 70 个专业，涵盖了工程、计算机科学、经济等多个学科领域。跨学科、应用性强的教学以及与工业领域的紧密结合是 HTW 的教学亮点；在德国本土和来自世界各地的优秀的教师们的共同努力下，学校的教学水平也出类拔萃。我们的应届毕业生在工作岗位中不但待遇优渥，并且面对商业活动中的新挑战都表现出了非凡的机动性。

## 课程及项目详细描述

跨学科 MBA&E 课程一共包含了 12 个教学子模块（参考：课程架构概览），根据其主体内容可划分为以下三个大类，每个包含 4 个子模块：

- **管理学（模块 1，必修）**。通过此模块的教学学生将获得工商管理领域的核心知识和技能。
- **科技和工程学（模块 2，必修）**。此模块的教学侧重于培养学生对应高新技术企业的工程和技术管理能力。
- **特定专业方向**。MBA&E 课程提供 5 个特定专业方向供学生选择。每个方向都将给予学生其对口职业领域的核心专业技能及知识点。

完成每个子模块的学习都将获得 5 个符合 ECTS 要求的学分，共 12 个子模块，三个大类，共计 60 学分。毕业论文（包含论文答辩会）将占 30 个 ECTS 学分。整个课程项目共计 90 个 ECTS 学分。

### 必修模块

*管理学*以及*科技和工程学*大类一共包含 8 个子模块。无论学生选择的专业方向如何，这 8 个模块的学习都必须完成，亦即必修。

#### 管理学大类：

- 战略、组织和人力资源管理
- 战略营销学
- 工商管理学专业主题
- 公司财务和审计

#### 科技和工程学大类：

- 全球化供应链管理
- 新科技与创新
- 制造技术与商业技术
- 项目：工程管理

### 特定专业方向

目前 MBA&E 课程提供以下 5 个可选专业方向。

#### 汽车管理 (Automotive Management, AM)

汽车管理专业化侧重培养适应于该领域中各种技术管理职位的人才。其子模块包括：

- 汽车管理学 I
- 汽车管理学 II
- 新型替代传动技术
- 安全；质量管理及汽车理念

## **跨学科管理 (Interdisciplinary Management, IM)**

跨学科管理方向旨在培养能够胜任跨专业及多专业项目中的管理工作跨学科人才。其子模块包括：

- 领导力，沟通和决策
- 跨国项目管理
- 系统工程学
- 项目：工业工程学

## **精益管理 (Lean Management, LM)**

学生将通过精益管理专业的学习熟练掌握，如何设计以精益生产与减少浪费为原则的高效商业运作模式，并以此提高客户价值。其子模块包括：

- 数据管理及业务绩效管理
- 精益供应管理
- 精益办公管理
- 精益培训中心

## **全球采购 (Global Procurement, GP)**

全球采购方向专为全球化采购和供应链管理机构或企业部门的职位提供专业人员。其子模块包括：

- 数据管理及商业运作管理
- 国际网络中的通信
- 全球采购
- 项目：全球采购

## **全球化工程领导学 (Global Leadership in Engineering, GL)**

全球化工程领导学旨在为大型工程类企业提供适应于跨国/跨文化领域的领导人才。选择此方向的学生须有跨国项目和/或在领导岗位任职的经验。其子模块包括：

- 跨境管理
- 跨文化工作能力及沟通能力
- 全球价值链标准
- 国际项目：工业工程学

各子模块的教学及研修顺序可能根据学期具体情况有所调整，并不固定。标准的教学安排如下表所示：

模块	ECTS 学分及课程类型		
	第一学期	第二学期	第三（四）学期
战略、组织和人力资源管理	5 (SSL)		
公司财务和审计	5 (SSL)		
新科技与创新	5 (SSL)		
制造技术与商业技术	5 (SSL)		
特定专业方向模块 1	5 (SSL)		
特定专业方向模块 2	5 (SSL)		
战略营销学		5 (SSL)	
工商管理学专业主题		5 (PrS)	
全球供应链管理		5 (SSL)	
研讨课题：工程管理		5 (PrS)	
特定专业方向模块 3		5 (SSL)	
特定专业方向模块 4		5 (PrS)	
毕业论文及论文报告会			30 (TP)
<b>总计 ECTS 学分</b>	<b>90</b>		

ECTS 学分： 每学分相当于 30 个课时

SSL： 由教师主导的讲授课程

PrS： 教师引导、学生分组完成的研讨课程

TP： 由教授指导、学生独立完成的毕业论文

## 前景

通过学生的自主选择以及学校提供的专业教学，MBA&E 课程项目旨在培养技能均衡且全面的毕业生。我们的毕业生将具有如下专业能力和社交技能：

### 专业能力

工程学

工商管理学

专业知识扎实

### 社会技能

社交与沟通能力

团队协作能力

自我管理能力和

研究、分析及解决问题能力

终身学习能力

我们对学生的培养目标为：

- MBA&E 课程项目的毕业生能够独立自主地开发和使用他们从课程中学到的技能。即便面对崭新的问题他们也能及时做出理性分析和有理有据的决定。
- MBA&E 课程项目的毕业生不但是解决复杂问题的专家，而且是雇主眼中的 VIP 员工。这种解决问题的能力必将帮助他们不断地实现成功。

## 入学条件及报名申请须知

已有工作经验并有意参加 MBA&E 课程项目的学生须在每年 6 月 15 日前将报名申请（电子文档）发送至邮箱 [mbae@htw-berlin.de](mailto:mbae@htw-berlin.de)。报名申请应包含以下内容：

- MBA&E 课程项目申请表
- 学位证书原件及复印件；如证书本身不含英语或德语，还须附上英语或德语翻译件
- 工作证明或者其他能证明申请者具备工作经验的纸质材料。请参考申请表中列出的证明类别。
- 英语语言水平证书：
  - 托福：88 分及以上
  - 雅思：6.5 以上
  - 如欲提交以上两种证书以外的其他证明，请事先咨询我们的招生办。
- 申请动机说明（不超过 2 页），主题：MBA&E 项目对您的职业生涯有何益处？
- 免冠证件照一张
- 护照第一页（照片页）复印件
- 来自中国、越南和蒙古的申请者须提交 APS 审核证书（请核对德国领事馆或者 APS 审核机构现行规定）

报名申请表可以于以下页面下载：

<http://mbae.htw-berlin.de>

我们对申请者的最低要求为：大专学历，至少一年相关领域的工作经验以及足够的英语水平。进一步的录取会根据以下一些因素对申请者进行排序及筛选：

- 学历背景及在校所获奖项（限高等院校）
- 社会和工作经历
- 于申请动机说明中阐述的学习动机及个人职业前景规划

我们强烈建议有意向的申请者请尽快提交报名申请。对于十分优异的申请者我们也可能提前录取，这样申请者将会有更多的时间做入学准备，确保一个良好的学习开始。

### 全体申请者

### 已被录取的申请者



## 课程资金预算参考

下表将列出整个 MBA&E 课程项目的答题花费预算。可选实习学期的花费没有列出，因为实习期的实习工资基本可以抵消掉其他花销的金额。

### 第一学期

报名申请及前往柏林	1.000,00 €
房租, 400 €/月 x 6 个月	2.400,00 €
生活费, 400 €/月 x 6 个月	2.400,00 €
医疗保险, 90 €/月 x 6 个月	540,00 €
学期注册费	310,00 €
50%的 MBA&E 课程费用	6.250,00 €
<b>小计</b>	<b>12.900,00 €</b>

### 第二学期

房租, 400 €/月 x 6 个月	2.400,00 €
生活费, 400 €/月 x 6 个月	2.400,00 €
医疗保险, 90 €/月 x 6 个月	540,00 €
学期注册费	310,00 €
50%的 MBA&E 课程费用	6.250,00 €
<b>小计</b>	<b>11.900,00 €</b>

### 第三学期

房租, 400 €/月 x 6 个月	2.400,00 €
生活费, 400 €/月 x 6 个月	2.400,00 €
医疗保险, 90 €/月 x 6 个月	540,00 €
学期注册费	310,00 €
可选: 回国或搬去其他城市	1.000,00 €
<b>小计</b>	<b>6.650,00 €</b>

**18 个月学习总计 31.450,00 €**



## 联系我们

MBA&E 课程项目管理办公室将乐于为您解答各种问题。

网址: <http://mbae.htw-berlin.de>

电子邮件: [mbae@htw-berlin.de](mailto:mbae@htw-berlin.de)

电话: +49 30 5019 2411

地址: Ostendstrasse 1  
Office PBH-1110  
12459 Berlin  
Germany