

统计学院

经济统计学专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养德才兼备，具有国际视野，具备扎实的经济统计学理论基础和方法，掌握统计在经济、金融、管理的定量分析方法和应用技能，能够在国际组织、政府部门、金融机构和各类企事业单位从事经济统计、大数据分析、金融统计等领域的研究和实务工作的国际化应用型高素质人才。

二、专业要求

1. 熟练掌握经济统计学领域的基本理论与方法，了解本学科发展的前沿和动态。
2. 具备扎实的数理基础，以及运用统计方法解决经济问题的能力。
3. 具备扎实的经济学基础，掌握与本专业密切相关的财经类学科的基础知识。
4. 熟悉国内外经济统计相关领域的政策法规和发展趋势。
5. 能够用英语进行科学研究和实践工作，能够进行跨文化交流。

三、学分要求

学生毕业所应取得的最低总学分为 173 学分，其中包括课程学分和实践教学学分。

1. 课程学分为 145 学分

| 课程类别 | 课程组 | 课程子模块 | 学分 |
|-----------------|------------------|------------|-----------|
| 通识课程 (14 学分) | 核心通识课程 | 文史经典与文化遗产 | 4 |
| | | 世界文明与全球视野 | |
| | | 批判性思维与哲学智慧 | |
| | | 文学修养与艺术鉴赏 | |
| | | 科学精神与未来趋势 | |
| | 选修通识课程 | 文学与写作 | 4 |
| | | 艺术 | 4 |
| | | 文化与历史 | |
| | | 哲学与心理学 | |
| | | 社会科学 | 2 |
| 自然科学 | 2 | | |
| 通修课程 (58 学分) | 新生研讨课 | 新生研讨课 | 1 |
| | 政治理论与思想道德 | | 17 |
| | 英语 (20 学分) | 语言技能 | 不低于 10 学分 |
| | | 其他 | |
| | 体育与健康 | | 4 |
| | 信息技术基础 | | 4 |
| | 经管法基础 (10 学分) | 经济类 | |
| | | 管理类 | |
| 法学类 | | | |
| 国际组织类 | | | |
| 职业发展与创新创业 | | 2 | |

| | | | |
|-----------------|-------------------|-----|----|
| 专业课程 (73 学分) | 学科基础课程 (57 学分) | 必修课 | 47 |
| | | 选修课 | 10 |
| | 专业方向课程 | | 16 |

2. 暑期学校课程

要求修读不少于 2 门暑期学校课程。

3. 实践教学学分为 28 学分

| 项目 | | 周数 | 周学时 | 总学时 | 总学分 |
|------|------|----|-----|-----|-----|
| 社会实践 | 军政训练 | 2 | 50 | 100 | 2 |
| | 社会调查 | 2 | 50 | 100 | 2 |
| | 其他实践 | 1 | 50 | 50 | 1 |
| 专业实习 | 认知实习 | 1 | 30 | 30 | 1 |
| | 岗位实习 | 6 | 50 | 300 | 10 |
| 毕业论文 | | 24 | 10 | 240 | 12 |
| 合计 | | 36 | — | 820 | 28 |

(1) 学生必须完成学校要求的实践教学环节，取得相应学分。

(2) 实践教学环节学时学分计算规则：社会实践 50 学时计 1 学分；专业实习 30 学时计 1 学分；毕业论文 20 学时计 1 学分。

(3) 学生在教师的指导下，完成毕业论文并通过论文答辩。

四、通识通修课程选修要求（专业入门课程）

修读本专业的学生，在通识通修课中必须修读以下课程：

| 课程分类 | 课程代码 | 课程名称 | 学时 | 学分 | 学期 | 备注 |
|------|--------|-------|----|----|-----|------------|
| 经管法 | ACA101 | 新生研讨课 | 16 | 1 | 1 | 必修课 |
| | ACC212 | 财务会计 | 48 | 3 | 2-3 | 必修课 |
| | CUR201 | 货币银行学 | 48 | 3 | 2 | 必修课 二选一 |
| | FIN207 | | | | 3 | |
| | ITR206 | 国际贸易 | 48 | 3 | 4 | 必修课 |

五、主要课程¹

| 课程分类 | 课程代码 | 课程名称 | 学时 | 学分 | 学期 | 备注 |
|------|---------|---------|----|----|----|-----|
| 学科基础 | STA205 | 概率论 | 64 | 4 | 3 | 必修课 |
| | STA206 | 数理统计 | 64 | 4 | 4 | 必修课 |
| | ECON104 | 微观经济学 | 48 | 3 | 2 | 必修课 |
| | ECON105 | 宏观经济学 | 48 | 3 | 3 | 必修课 |
| | STA217 | 统计调查 | 32 | 2 | 4 | 必修课 |
| | STA213 | 宏观经济统计 | 48 | 3 | 4 | 必修课 |
| | STA314 | 回归分析与计量 | 48 | 3 | 5 | 必修课 |
| 专业方向 | STA308 | 时间序列分析 | 48 | 3 | 6 | 必修课 |

六、授予学位 经济学学士

¹ 《对外经济贸易大学学士学位授予办法》学士学位授予条件要求主要课程平均积点达到 2.0。

七、考核

学生成绩考核严格按照《对外经济贸易大学本科生学分制管理办法》、《对外经济贸易大学本科生学籍管理办法》及《对外经济贸易大学学生成绩管理办法》的有关规定执行。

八、经济统计学专业教学计划

经济统计学专业教学计划（2018）

| 类别 | 课程代码 | 课程名称 | 学时 | 学分 | 开课学期 | 子组类别 |
|---------|-----------|-------------|----|-----|------|------|
| 学科基础必修课 | STA102 | 数学分析（一） | 96 | 6 | 1 | |
| | STA107 | 高等代数（一） | 48 | 3 | 1 | |
| | ECON104 | 微观经济学 | 48 | 3 | 2 | |
| | STA105 | 数学分析（二） | 64 | 4 | 2 | |
| | STA108 | 高等代数（二） | 48 | 3 | 2 | |
| | ECON105 | 宏观经济学 | 48 | 3 | 3 | |
| | MAT207 | 数学分析（三） | 64 | 4 | 3 | |
| | STA205 | 概率论 | 64 | 4 | 3 | |
| | STA217 | 统计调查 | 32 | 2 | 4 | |
| | STA206 | 数理统计 | 64 | 4 | 4 | |
| | STA212 | 微分方程 | 48 | 3 | 4 | |
| | STA213 | 宏观经济统计 | 48 | 3 | 4 | |
| | STA214 | SAS 基础 | 32 | 2 | 4 | |
| | STA314 | 回归分析与计量 | 48 | 3 | 5 | |
| | 学科基础必修课合计 | | | 752 | 47 | |
| 学科基础选修课 | STA109 | 空间解析几何 | 32 | 2 | 2 | |
| | CMP136 | C++程序设计 | 64 | 4 | 2-3 | |
| | CMP303 | 运筹学 | 32 | 2 | 3 | |
| | INS208 | 利息理论 | 48 | 3 | 3 | |
| | STA207 | MATLAB 及其应用 | 16 | 1 | 3 | |
| | STA209 | 经济数学建模 | 16 | 1 | 3 | |
| | STA216 | 数据库基础及其应用 | 32 | 2 | 3 | |
| | STA210 | 经济指数及其应用实验 | 32 | 2 | 3 | |
| | ACC304 | 公司理财 | 48 | 3 | 4 | |
| | CUR416 | | | | 5 | |
| | CUR209 | 金融市场学 | 48 | 3 | 4 | |
| | FIN204 | 国际金融学 | 48 | 3 | 4 | |
| | IFI212 | | | | 4 | |
| | STA320 | 数理金融学 | 48 | 3 | 4 | |
| | STA329 | Python 及其应用 | 32 | 2 | 5 | |
| | STA316 | 大数据金融 | 16 | 1 | 5 | |
| | FIN408 | 投资银行业务 | 32 | 2 | 5 | |
| | STA330 | R 语言及其应用 | 32 | 2 | 5 | |
| | STA321 | 数值计算与模拟 | 48 | 3 | 5 | |
| | STA323 | 金融定价分析 | 48 | 3 | 5 | |
| CUR351 | 金融衍生工具 | 48 | 3 | 6 | | |
| ACC409 | 企业财务报表分析 | 32 | 2 | 6 | | |

| | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----|----|---|--|
| 学科基础选修课(续) | STA331 | 空间计量经济学 | 32 | 2 | 6 | |
| | STA309 | 非参数统计 | 32 | 2 | 6 | |
| | STA327 | 抽样技术 | 32 | 2 | 6 | |
| | MGT215 | 管理学原理 | 48 | 3 | 6 | |
| | STA328 | 微观计量经济学 | 32 | 2 | 6 | |
| | STA404 | 风险模型及应用 | 32 | 2 | 7 | |
| | STA406 | 统计建模与案例分析 | 32 | 2 | 7 | |
| | STA408 | 统计前沿专题讲座 | 16 | 1 | 7 | |
| 学科基础选修课应修 10 分 | | | | | | |
| 专业方向必修课 | STA204 | 随机过程 | 48 | 3 | 5 | |
| | STA307 | 贸易统计分析 | 32 | 2 | 5 | |
| | STA326 | 多元统计分析 | 48 | 3 | 5 | |
| | STA308 | 时间序列分析 | 48 | 3 | 6 | |
| | STA403 | 数据挖掘与统计计算 | 48 | 3 | 6 | |
| | STA409 | 金融统计分析 | 32 | 2 | 7 | |
| | 专业方向必修课合计 | | 256 | 16 | | |