

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，适应数字经济和大数据时代发展，具备扎实的现代经济统计学理论基础和信息技术，掌握经济、金融、贸易和管理等领域的统计理论方法和数据应用技能的国际化复合型高素质人才。毕业生能够在国际组织、政府部门、金融机构和各类企事业单位从事经济调查、大数据分析、金融统计、贸易统计等相关实务工作，也可继续攻读经济、金融、统计专业研究生。

二、专业要求

1. 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。
2. 具备扎实的经济学基础，掌握与本专业密切相关的财经类基础知识。
3. 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。
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 174 学分，其中包括课程学分和实践教学学分。

1. 课程学分为 146 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	
自然科学	2		

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通修课程 (55 学分)	新生研讨课	新生研讨课	1
	政治理论与思想道德		18
	英语 (16 学分)	语言技能	≥ 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 (77 学分)	学科基础课程 (61 学分)	必修课	50
		选修课	11
	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	军事技能	2	56	112	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	40	240	8
劳动教育		16	2	32	2
毕业论文		24	10	240	12
合计		—	—	—	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；劳动教育 16 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	STA102	数学分析（一）	96	6	1	必修课
	STA107	高等代数（一）	48	3	1	必修课
	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	3	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

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

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 2.00。

经济统计学专业教学计划

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	
	STA112	数学分析（二）	96	6	2	
	STA108	高等代数（二）	48	3	2	
	ECON105	宏观经济学	48	3	3	
	STA113	数学分析（三）	32	2	3	
	STA205	概率论	64	4	3	
	STA217	统计调查	32	2	3	
	CMP303	运筹学	48	3	3	
	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	
	STA330	R 语言及其应用	32	2	4	
	STA314	回归分析与计量	48	3	5	
	学科基础必修课合计			800	50	
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	
	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	
	STA214	SAS 基础	32	2	5	
STA329	Python 及其应用	32	2	5		

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础选修课(续)	STA316	大数据金融	16	1	5	
	FIN408	投资银行业务	32	2	5	
	STA321	数值计算与模拟	48	3	5	
	STA323	金融定价分析	48	3	5	
	STA336	财务大数据	32	2	5	
	CUR351	金融衍生工具	48	3	6	
	ACC409	企业财务报表分析	32	2	6	
	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	
	STA410	金融风险模型及应用	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 11 分						
专业方向必修课	STA204	随机过程	48	3	4	
	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	
	STA405	货币与金融统计	32	2	7	
	专业方向必修课合计			256	16	