

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	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	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

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（2019）

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	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	48	3	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	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	
	STA409	金融统计分析	32	2	7	
	专业方向必修课合计		256	16		