

统计学院

经济统计学专业（海关管理与大数据应用创新拔尖人才培养实验班）

培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养德、智、体、美全面发展，适应经济全球化和海关现代化建设需要，具备扎实海关管理、计算机及统计学理论基础和出色的外语水平，具有强烈的创新意识和广阔的国际视野的国际化、复合型、高素质专门人才。

二、专业要求

1. 具有良好思想道德品质和文化素养，强烈社会责任感、健全人格和较强团队精神。
2. 要求全面系统地掌握海关工作的基本理论、基本知识和基本技能，具有较强的海关通关管理、海关征税、海关稽查、海关法律法规以及国际海关组织及公约协定等专业知识背景。
3. 具备扎实的专业素质，熟练掌握经济管理、计算机、统计等领域基本理论和方法。
4. 熟练地掌握英语听、说、读、写、译等基本技能，能在经济统计、海关业务以及进出口业务中熟练使用英语。
5. 具有相当的分析能力、实践能力、创新能力和决策能力。

三、学分要求

学生毕业所应取得的最低总学分为 176 学分，其中包括课程学分和实践教学学分。学生根据学位授予规定获取相关学位必须的学分。

1. 课程学分至少为 148 学分

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程 (12 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	
		科学精神与未来趋向	
	选修通识课程	文学与写作	2
		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 (59 学分)	新生研讨课		1
	政治理论与思想品德		18
	英语 (16 学分)	语言技能	10
		其他	6
	体育与健康		4
	数学	B 类	8
	经管法基础 (10 学分)	经济类	3
		管理类	3
法学类		4	
职业发展与创新创业		2	
专业课程 (77 学分)	学科基础课程	必修课	46
		选修课	5
	专业方向课程	必修课	26

2. 暑期学校课程

要求修读不少于 2 门暑期学校课程。

3. 学术讲座

要求参加不少于 4 次相关学术讲座。

4. 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
数学（B）	CMP104	线性代数	64	4	2	必修课
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	必修课
经管法	ACC212	财务会计	48	3	2-4	必修课
	CUR201/ FIN207	货币银行学	48	3	2	必修课 二选一
	LAW210	民法学	64	4	2-3	必修课
	ITR303	国际贸易实务	48	3	5	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	ADM211	管理学	48	3	3	必修课
	STA314	回归分析与计量	48	3	5	必修课
	ADM427	公共管理学	48	3	3	必修课
	STA213	宏观经济统计	48	3	4	必修课
	STA217	统计调查	32	2	3	必修课
专业方向	CUA306	海关监管实务	48	2	5	必修课
	STA326	多元统计分析	48	3	5	必修课
	STA308	时间序列分析	48	3	6	必修课
	CUA342	关税制度与估价	48	3	6	必修课
	CUA340	海关统计管理与分析	32	2	6	必修课

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。

六、授予学位

修读本培养方案规定的相应学分，同时符合学校规定的其他毕业及学位授予条件的，参见下表，可以授予相应学位（满足多种学位授予条件时由学生任选其一）。

授予学位 课程类别		经济学学士	经济学学士 + 管理学学士（辅修）
		通识课程	12
通修课程		59	59
学科基础必修课程		46	46
专业方向必修课程		26	26
学科基础选修课程		5	38
其中	经济统计类		
	海关管理类		19
课程小计		148	181
实践教学		28	28
总计		176	209

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《对外经济贸易大学本科生成绩管理办法》的有关规定执行。

八、经济统计学专业（海关管理与大数据应用创新拔尖人才培养实验班）教学计划

海关管理与大数据应用创新拔尖人才培养实验班教学计划（2020）

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	ECON104	微观经济学	48	3	1		
	ECON105	宏观经济学	48	3	2		
	ADM211	管理学	48	3	2	管理学类	
	ADM273	公共管理学（双语）	48	3	3		
	ADM274	行政法与行政诉讼法	48	3	3		
	CUA220	海关管理概论	48	3	4		
	CUA221	对外贸易与投资管理（双语）	48	3	4		
	CUA325	海关英语	48	3	5		
	STA102	数学分析（一）	96	6	1		
	STA112	数学分析（二）	96	6	2		
	STA217	统计调查	32	2	3	经济统计类	
	STA213	宏观经济统计	48	3	4		
	STA329	Python 及其应用	32	2	5		
	STA314	回归分析与计量	48	3	5		
	学科基础必修课合计			736	46		
	学科基础选修课	ADM329	公共政策	32	2	3	海关管理类
CUA327		税收原理与制度	32	2	4		
ADM328		公共经济学	48	3	4		
CUA320		知识产权管理	32	2	4		
ADM262		经贸法律概论	48	3	4		
ITL310		国际运输与物流管理	48	3	5		
ADM219		新制度经济学	32	2	5		
ADM339		管理心理学	32	2	5		
ADM370		公共部门人力资源管理	32	2	5		
CUA436		进出口税制国际比较	32	2	5		
CUA305		关税理论	32	2	5		
CUA338		贸易安全与便利化	32	2	6		
CUA329		国际税收管理	32	2	6		
CUA107		贸易数据统计与写作	32	2	6		
CUA405		国际海关组织与公约协定	48	3	6		

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	STA109	空间解析几何	32	2	2	经济统计类
	CMP136	C++ 程序设计	64	4	2-3	
	STA113	数学分析 (三)	32	2	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	经济指数及其应用试验	32	2	3	
	STA209	经济数学建模	16	1	3	
	STA210	经济指数及其应用实验	32	2	3	
	CMP303	运筹学	48	3	3	
	STA204	随机过程	48	3	4	
	STA330	R 语言及其应用	32	2	4	
	ACC304	公司理财	48	3	4	
	MAT208	统计学	48	3	4-5	
	MAT311	统计分析软件	16	1	5	
	STA316	大数据金融	16	1	5	
	STA214	SAS 基础	32	2	5	
	STA336	财务大数据	32	2	5	
	STA321	数值计算与模拟	48	3	5	
	STA307	贸易统计分析	32	2	5	
	STA309	非参数统计	32	2	6	
	STA327	抽样技术	32	2	6	
	STA328	微观计量经济学	32	2	6	
STA331	空间计量经济学	32	2	6		
STA406	统计建模与案例分析	32	2	7		
学科基础选修课, 学分要求参见授予学位部分的规定						
专业方向必修课	CUA306	海关监管实务	32	2	5	
	CUA333	海关法	32	2	5	
	CUA342	关税制度与估价	48	3	6	
	CUA343	进出口商品归类	48	3	6	
	CUA340	海关统计管理与分析	32	2	6	
	CUA344	海关风险管理与稽查	48	3	6	

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
专业方向必修课	STA326	多元统计分析	48	3	5	
	STA403	数据挖掘与统计计算	48	3	6	
	STA308	时间序列分析	48	3	6	
	STA405	货币与金融统计	32	2	7	
	专业方向必修课合计			416	26	