

保险学院

精算学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德智体美全面发展，具有坚实的经济学、管理学和数学理论基础，掌握风险管理与保险的基本知识，熟悉最新的精算与风险管理理论，具备从事精算及风险管理工作的国际化、复合型高素质专门人才。

二、专业要求

1. 具有较宽的知识面，对于政治、历史、文化和自然科学等方面有较深刻的了解。
2. 具备坚实的数学和统计学基础，掌握必要的计算机和网络技能，具有较全面的法律和财务分析能力。
3. 熟练掌握一门外国语，在听、说、读、写、译五个方面均达到较高的水平。
4. 具有扎实的专业基础，掌握风险管理与保险的基本理论和精算实务技能。
5. 通过听课、课堂讨论、参加研讨会及实践活动、考试、撰写论文、利用图书馆和现代化信息传播技术等多种途径，开发、培养学生的分析能力、创造能力和决策能力。

三、学分要求

学生毕业所应取得的最低总学分为 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	
		科学精神与未来趋向	
通识课程 (14 学分)	选修通识课程	文学与写作	3
		艺术	5
		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 (77 学分)	新生研讨课	新生研讨课	1
		经济学专题	-
	政治理论与思想品德		18
	英语 (20 学分)	语言技能	不低于 10 学分
		其他	
	体育与健康		4
	数学	B 类	16
	信息技术基础		4
	经管法基础 (12 学分)	经济类	不高于 3 学分
		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	学科基础课程 (36 学分)	必修课	23
		选修课	13
	专业方向课程	必修课	19

2. 暑期学校课程

要求修读不少于 2 门暑期学校课程。

3. 实验课程

课程类别	课程代码	课程名称	课程子模块	学分
实验课程	INS406	保险营销学	选修课	2
	INS334	社会保障基金管理	选修课	2
	SINS305	精算实务	选修课	3
	INS423	非寿险精算学	必修课	3

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	MAT108	高等数学（一）	64	4	1	必修课
	MAT109	高等数学（二）	64	4	2	必修课
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	必修课
	CMP104	线性代数	64	4	2	必修课
信息技术	CMP244	R 语言	32	2	3-4	必修课
经管法	ECON301	计量经济学	48	3	4	必修课
	IFI226					

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	INS208	利息理论	48	3	3	必修课
	INS314	随机数学方法	32	2	4	选修课
	INS212	生存模型	48	3	4	必修课
	INS337	保险统计	32	2	4	必修课
专业方向	INS213	精算数学（一）	48	3	4	必修课
	INS345	精算数学（二）	48	3	5	必修课
	INS423	非寿险精算学	48	3	5	必修课

六、授予学位 理学学士

七、考核

学生成绩考核严格按照《对外经济贸易大学学分管管理条件》、《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、精算学专业教学计划

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。

精算学专业教学计划 (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	ECON108	经济学导论	32	2	1	
	ECON104	微观经济学	48	3	2	
	ACC212	财务会计	48	3	3	
	INS208	利息理论	48	3	3	
	ECON105	宏观经济学	48	3	3	
	INS303	保险学	32	2	3	
	INS328	风险管理学	32	2	3	
	INS212	生存模型	48	3	4	
	INS337	保险统计	32	2	4	
	学科基础必修课合计			368	23	
学科基础选修课	CUR201	货币银行学	48	3	2	
	FIN207				3	
	ECON202	国际经济学	48	3	3	
	ACC304	公司理财	48	3	4	
	CUR416				5	
	CUR431	税收理论与实务	32	2	4	
	ECON211	当代中国经济专题	32	2	4	
	FIN204	国际金融学	48	3	4	
	IFI212				4	
	FIN311	商业银行管理	48	3	4	
	INS215	养老金经济学	32	2	4	
	INS218	劳动法与社会保障法	48	3	5	
	INS219	货币经济学	48	3	4	
	INS306	社会保险	32	2	4	
	INS314	随机数学方法	32	2	4	
	INS327	社会保障经济学	32	2	4	
	ITR206	国际贸易	48	3	4	
	CUR330	金融风险管	48	3	5	
	INS223	薪酬与绩效管理	48	3	6	
	INS320	保险会计学	32	2	5	
INS362	医疗保险	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)	INS334	社会保障基金管理	32	2	5	
	INS343	风险理论	32	2	5	
	ITR303	国际贸易实务	48	3	5	
	LAW407	国际商法	64	4	5	
	INS357	金融经济学	64	4	6	
	INS310	再保险	32	2	6	
	INS317	保险投资学	32	2	6	
	INS360	员工福利计划	32	2	6	
	INS350	理财规划与保险	32	2	6	
	INS361	健康经济学	48	3	6	
	INS365	精算数学(三)	48	3	6	
	INS406	保险营销学	32	2	6	
	INS410	保险公司经营与管理	32	2	6	
	INS415	海上保险学	32	2	6	
	INS422	企业年金	32	2	6	
	SEC334	金融工程学	48	3	6	
	INS424	保险中介理论与实务	32	2	7	
	SINS305	精算实务	48	3	5	
学科基础选修课应修 13 分						
专业方向必修课	INS213	精算数学(一)	48	3	4	
	INS324	人寿与健康保险	48	3	4	
	INS214	金融数学	48	3	5	
	INS345	精算数学(二)	48	3	5	
	INS423	非寿险精算学	48	3	5	
	INS325	财产与责任保险	48	3	5	
	INS428	保险研究与论文写作	16	1	7	
	专业方向必修课合计			304	19	