

保险学院

精算学专业（精算与风险管理实验班）培养方案

一、培养目标

本实验班旨在培养适应建设社会主义现代化国家需要，德、智、体全面发展，具有扎实的数学、英语功底，宽厚的经济学、金融学、保险学、统计学等相关领域基础知识，熟练掌握最新的精算与风险管理理论、方法，具备从事精算与风险管理专业研究的优良素质以及实践工作的良好技能，具有国际化、前瞻性专业视角的现代精算与风险管理高端人才。

二、专业要求

1. 具有较宽的基础知识面，对于政治、历史、文化和自然科学等方面有较深刻的了解；
2. 至少熟练掌握一门外国语，在听、说、读、写、译以及与国外交流等方面达到较高的水平；
3. 具备扎实的数学、统计学等数量基础，掌握必要的计算机技能，具有较全面的经济学、金融学、保险学和财务分析能力；
4. 具有扎实的专业基础，熟练掌握精算与风险管理的基本理论和实务技能；
5. 通过听课、课堂讨论、参加研讨会、国际合作交流等多种途径，培养创新的思维意识、国际化视野、研究素质和解决实际问题的能力。

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 学分	
		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	3	
		艺术	5	
		文化与历史		
		哲学与心理学		
社会科学		2		
自然科学				
通修课程 (72 学 分)	新生研讨课		1	
	政治理论与思想品德		17	
	英语 (16 学分)	语言技能	不低于 10 学分	
		其他		
	体育与健康		4	
	数学	A 类12分 B类8分	20	
	信息技术基础		6	

	经管法基础 (6 学分)	经济类	不高于 3 学 分
		管理类	
		法学类	3
		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(40 学分)	必修课	25
		选修课	15
	专业方向课程		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	SINS305	精算实务	选修课	3
	CINS423	非寿险精算学	必修课	3
	SINS304			

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。学院鼓励学生进行创业类毕业设计，培养大学生创新创业意识，提高学生的创业能力和实践能力。

修读本专业的学生，在通识通修课中必修修读以下课程：

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	备注
数学 (A 类)	MATA104	数学分析 (一)	96	6	1	必修课
	MATA105	数学分析 (二)	96	6	2	必修课
数学 (B 类)	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
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	4-5	必修课
	IFI416					

五、主要课程¹

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	备注
主要课程	SINS302	寿险精算学（一）	48	3	4	必修课
	CINS213	精算数学（一）				
	SINS303	寿险精算学（二）	48	3	5	必修课
	CINS354	精算数学（二）				
	SINS304	非寿险精算学	48	3	5	必修课
	CINS423					

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(精算与风险管理实验班)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 2.0。

精算学专业（精算与风险管理实验班）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	
学科基础课必修	ECON108	经济学导论	32	2	1		
	CER203	微观经济学	48	3	4		
	ECON104				2		
	CINS208	利息理论	48	3	3		
	INS208				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		
	INS215	养老金经济学	32	2	4		
	SINS202	保险统计	32	2	4		
	SINS203	货币金融学	48	3	4		
	SINS204	结构性金融工具	48	3	4		
	学科基础必修课合计			400	25		
	学科基础课选修	CER201	概率论	48	3	3	
ACC304		公司理财	48	3	4		
CUR416					5		
CER202		数理统计	48	3	4		
CINS212		生存模型	48	3	4		
INS212					4		
FIN204		国际金融学	48	3	4		
IFI212					4		
INS314		随机数学方法	32	2	4		
INS327		社会保障经济学	32	2	4		
CINS214		金融数学	48	3	5		
INS214					5		
INS364		劳动经济学	32	2	5		
INS338		保险法	48	3	5		
INS356		数理经济学	48	3	5		
CER301		公司金融与财务报告	48	3	6		
CINS355		精算数学(三)	64	4	6		
CINS357		金融经济学	64	4	6		
INS357					6		
CUR322		金融时间序列分析	48	3	6		
INS310		再保险	32	2	6		
INS361		健康经济学	48	3	6		
INS355		精算数学(三)	64	4	6		
INS410		保险公司经营与管理	32	2	6		
INS415		海上保险学	32	2	6		
INS428		保险研究与论文写作	16	1	7		
SINS305	精算实务	48	3	5			
学科基础选修课应修 15 分							

专业方向必修课	SINS302	寿险精算学（一）	48	3	4		
	CINS213	精算数学（一）			4		
	INS324	人寿与健康保险	48	3	4		
	SINS303	寿险精算学（二）	48	3	5		
	CINS354	精算数学（二）			5		
	CINS423	非寿险精算学	48	3	5		
	SINS304				5		
	HON201	企业风险管理	32	2	5		
	INS325	财产与责任保险	48	3	5		
	SINS301	保险与养老金投资学	32	2	5		
	专业方向必修课合计			304	19		