

精算与风险管理

女王大学精算与风险管理理学学士课程由专业的精算师精心设计，培养学生成为精算师所需的理论储备和实战技能，可在养老、保险和更广的金融领域工作。

此外，受益于英国精算师协会 (IFoA) 对本专业的认证，我们的学生可免考多门精算师从业资质考试。

课程设置

精算学与风险管理理学学士课程学制四年，大三学生将在精算与风险管理专业环境中进行带薪实习。学生在大一、大二与大四期间，将学习以下模块：

大一

- 精算数学1
- 财务报告与分析
- 统计与运营研究入门
- 经济，社会与公共政策1
- 经济，社会与公共政策2
- 统计与运营研究方法入门

大二

- 精算数学2
- 保险精算方法
- 金融风险建模
- 投资分析
- Excel与VBA
- 精算建模原理

大三

- 实习年*

大四

- 精算建模
- 资本市场
- 精算计量经济学与数据科学
- 金融工程
- 精算应用
- 金融随机过程

*实习年

学生进行至少九个月的带薪实习。实

习旨在培养学生宝贵的实际操作能力。近期学生实习单位包括英杰华集团 (Aviva)、爱尔兰人寿 (Irish Life)、克尔·亨德森 (Kerr Henderson)、Spence & Partners、SCOR、英国养老金保护基金和Pramerica。

为何选择女王大学？

专业认可

根据学业成绩，学生最多可以获得英国精算师协会 (IFoA) 八门专业考试免考资格。

城市奖学金

学生可以申请颇受欢迎的城市奖学金项目，有机会在在大一结束的时候去伦敦知名金融公司工作一周。

学生社团

学生可加入学生管理基金会，一个由学生自主运营的社团。该社团旨在通过特邀嘉宾演讲、竞赛和专业研讨会等形式帮助其社员加强交易与投资方面的学习。社团管理30000英镑真实的资金，为学生提供了参与实际投资管理过程的独特机会。金融与精算社团还为社员举办年终舞会等社交与教育活动。

软件

培养本专业学生建模技能，在交易室中学会使用Model Risk和彭博终端等软件。

理学荣誉学士学位

精算学与风险管理 学制4年 中间含一年实习 (N323)

另请参见金融学、金融数学

入学要求

A-level:

AAA, 包含数学

或

AAA+A (AS), 包含A-level数学

母语非英语的学生须达到雅思 (IELTS) 6.5分且所有单项均不低于5.5分，或女王大学认可的同等语言资质。详细信息可见: go.qub.ac.uk/EnglishLanguageReqs

奖项设置

当地用人单位与专业组织每年都会赞助我校，给年级、模块或专业最优秀学生颁发奖项。赞助单位包括：景顺 (Invesco)、精算师慈善基金会 (The Company of Actuaries Charitable Trust Fund)、SCOR Global Life、美世 (Mercer)、Pramerica、Spence and Partners、Acumen Resources、Xafinity Consulting与安联 (都柏林)。

就业与继续深造

欲在精算领域从事工作的学生喜欢与数字打交道、擅长高效沟通，并能够与他人进行良好的合作。该行业将需要学生分析解读金融信息与其他信息，满足管理者和投资者们不同的用户需求。

咨询

我们时常同众多用人单位进行沟通并展开合作，这些公司包括所有北爱尔兰和爱尔兰主要的精算公司和一些在英国本岛的公司。我们每年都会为学生举办用人单位交流会与精算师招聘会，学生可以同精算业的用人单位进行一对一的沟通。

女王大学商学院教员所成立的北爱尔兰精算协会 (SoNIA) 为学者、精算专业用人单位和女王大学学生提供了一个不间断的无缝合作平台，为学生进入本行业提供了便利。协会成员可就影响市场的相关问题和有关专业精算师的重要事宜进行讨论。从开始在女王大学学习的第一天直至课程结束，培养学生出色的社交、沟通技能与商业意识，从而让我校学生在竞争激烈的就业市场中胜人一筹。

实习企业

近期学生实习企业包括英杰华集团 (Aviva)、爱尔兰人寿 (Irish Life)、克尔·亨德森 (Kerr Henderson)、Spence & Partners、SCOR、英国养老金保护基金和Pramerica。

毕业生就业与成绩

女王大学精算学与风险管理课程由英国专业组织精算师协会 (IFoA) 权威认证。因此，学生在顺利完成学业满足相关条件后将获得专业资质考试科目C1至C8的免考资格。

本课程毕业生受到英国国内外许多用人单位的青睐，90-95%的毕业生都在毕业后几个月内成功就职于高级别精算职位。此外，部分学生在实习之后，其实习单位便为他们提供了正式的全职工作。

精算师主要的就业领域：

- 精算顾问
- 保险业
- 养老金融业
- 投资业

毕业生就业单位包括：克尔·亨德森 (Kerr Henderson)、Spence & Partners、NFU Mutual、景顺 (Invesco)、Boal & Co精算与咨询、韬睿惠悦 (Towers Watson)、安联保险、美世、安盛保险、德勤、Capita、利宝保险公司、普华永道、Pramerica、大都会人寿保险公司、Xafinity。

继续深造

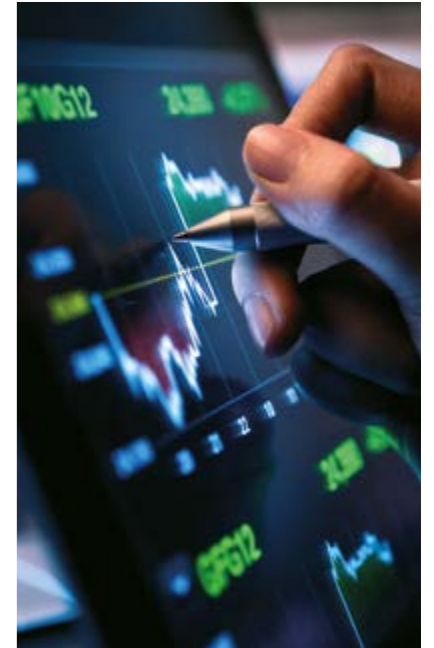
学生可以申请许多硕士课程和一系列研究课题，获取具体信息可登录女王大学商学院网页。

“在我大三那一年，我在 Allianz Re Dublin公司实习，担任学生精算师的工作。经过这次实习，我不仅学习了VBA编程，分析推理和解决问题等技术能力，还全面了解了精算师的工作内容和职责所在。”

Jo Khoon Loh, 马来西亚

精算与风险管理本科毕业生

女王大学商学院致力于不断提升所有学位课程的质量。我们有可能发展或引入新的模块来替换或更新本手册中现有的模块。



“这个专业认可度很高，受到行业的尊重。不仅如此，课程组织的‘洞察 (Insight)’ 考察活动还为我打开了贝尔法斯特、格拉斯哥、爱丁堡和伦敦等地就业的大门。”

Samuel Stewart, 北爱尔兰
精算与风险管理本科毕业生

入学要求

电子邮箱: admissions@qub.ac.uk

电话: +44 (0)28 9097 3838

课程信息

Mark Farrell博士，

课程负责人

英国女王大学商学院

电子邮箱: mark.farrell@qub.ac.uk

电话: +44 (0)28 9097 4819

网址: www.qub.ac.uk/mgt