

CHUYÊN NGÀNH TOÁN TÀI CHÍNH

1. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo Cử nhân Kinh tế là những chuyên gia kỹ thuật quản lý được trang bị các kiến thức nền tảng về quản lý kinh tế và quản trị kinh doanh, đồng thời có các kiến thức chuyên ngành về toán ứng dụng trong kinh tế bao gồm phân tích kinh tế định lượng, các phương pháp dự báo ứng dụng trong kinh doanh và công cụ xử lý số liệu. Trang bị cho sinh viên khả năng phân tích độc lập các hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp, những biến động kinh tế và các tác động của các chính sách kinh tế dưới góc độ định lượng trên cơ sở thiết lập và ứng dụng những mô hình toán tài chính và các mô hình toán học hiện đại khác vào lĩnh vực bảo hiểm, tài chính, ngân hàng ... Sinh viên tốt nghiệp có thể làm việc tại các công ty tài chính, các công ty chứng khoán, công ty bảo hiểm, các ngân hàng, các trường đại học, bộ, ngành và các cơ quan nhà nước.

2. Chương trình đào tạo

Stt	Tên học phần	Số tín chỉ	Khoa/ban	Điều kiện tiên quyết
	Kiến thức đại cương và cơ sở khối ngành	27		
1	Kinh tế vi mô I	3	KT	
2	Quản trị học	3	QTKD	
3	Nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác-Lênin (nâng cao)	2	LLCT	
4	Đường lối cách mạng Đảng cộng sản VN (nâng cao)	2	LLCT	
5	Toán cao cấp	4	T-TK	
6	Kinh tế vĩ mô I	3	KT	
7	Nguyên lý kế toán	3	KT-KT	
8	Toán rời rạc (toán hữu hạn)	3	HTTKD	
9	Tối ưu hóa	2	T-TK	
10	Kinh tế quốc tế	2	KT	
	Kiến thức ngành	18		
11	Lý thuyết tài chính tiền tệ	3	TCC	
12	Nguyên lý thống kê kinh tế	3	T-TK	
13	Phân tích dữ liệu	2	T-TK	

14	Kinh tế lượng I	2	T-TK	
15	Thống kê toán	2	T-TK	
16	Nghiệp vụ ngân hàng thương mại	2	NH	Chọn 1 trong 2
	Hệ thống thông tin quản lý		HTTTKD	
17	Nguyên lý và thực hành bảo hiểm	2	TC	Chọn 1 trong 2
	Marketing căn bản		TM-DL-MAR	
18	Tài chính doanh nghiệp	2	TC	
	Kiến thức bổ trợ	6		
19	Kế toán tài chính	2	KT-KT	
20	Thị trường tài chính	2	NH	
21	Mô hình tài chính	2	TC	
	Kiến thức chuyên ngành	18		
22	Quá trình ngẫu nhiên	2	T-TK	
23	Kinh tế lượng ứng dụng	2	T-TK	
24	Toán tài chính I	2	T-TK	
25	Toán tài chính II	2	T-TK	
26	Các phương pháp dự báo tài chính	2	T-TK	
27	Tài chính quốc tế	2	TC	
28	Quyền chọn và hợp đồng giao sau	2	NH	
29	Đầu tư tài chính	2	TC	
30	Quản trị rủi ro tài chính	2	TC	
	Thực tập và tốt nghiệp	10		
	Tổng cộng	79		