



CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO

THỐNG KÊ, TOÁN VÀ KHOA HỌC DỮ LIỆU TRONG BỐI CẢNH CÁCH MẠNG CÔNG NGHIỆP LẦN THỨ TƯ (SMDSI4 2018)

Thời gian: Ngày 13 và 14 tháng 12 năm 2018

Địa điểm: Trường ĐH Kinh tế - Luật (KP3, P. Linh Xuân, Q. Thủ Đức)

THỜI GIAN	NỘI DUNG	NGƯỜI TRÌNH BÀY
	PHIÊN TOÀN THỂ SÁNG NGÀY 13 THÁNG 12 NĂM 2018 TẠI PHÒNG A.114	
8h00	Ôn định tổ chức	MC
8h30	Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu	MC
8h45	Trưởng ban tổ chức phát biểu khai mạc Hội Thảo	PGS.TS Nguyễn Tiến Dũng (UEL)
9h00	Recovering long-run dynamics in numerical simulation of stochastic differential equations <i>(Khôi phục quy luật dài hạn trong lời giải số của phương trình vi phân ngẫu nhiên)</i>	GS.TS John Appleby (DCU)
9h50	Khoa học dữ liệu và phân tích kinh doanh cho SMEs	GS.TS Hồ Tú Bảo (Viện JVN)
10h20	GIẢI LAO- TEA BREAK	
10h40	Vai trò của Toán và Thống kê trong Khoa Học Dữ Liệu	GS.TS Nguyễn Trung Hưng (NMSU, CMU)
11h10	Đào tạo Toán học ứng dụng trong kinh tế trong điều kiện cách mạng công nghiệp 4.0	GS.TS Nguyễn Quang Đông (NEU)
11h40	NGHỈ TRƯA	

TIỂU BAN 1: ỨNG DỤNG KINH TẾ Chủ trì: TS. Nguyễn Huy Hoàng		Phòng A.811
13h00	Ôn định tổ chức	UEL
13h30	Kinh tế Chia sẻ - Xu hướng mới của nền Kinh tế Tri thức trong Thời đại Số	Phạm Thế Bảo (SGU) Lê Thanh Hoa (UEL)
13h55	Toán mật mã và Blockchain	Quang Le – Head of Research - Infinity Blockchain Labs, Vietnam.
14h20	Sử dụng mô hình phân tích chuỗi thời gian, xem xét mối quan hệ giữa chỉ tiêu công và một số chỉ tiêu kinh tế xã hội, tại Thành phố Hồ Chí Minh	Nguyễn Huy Hoàng (UFM)
14h45	GIẢI LAO- TEA BREAK	
14h55	Kinh tế Việt Nam trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0	Lê Văn Thông Vũ Trịnh Thế Quân (UEL)
15h20	Mô hình logit đa thức nhiều mức phân tích quyết định di cư cá nhân của Việt Nam	Phạm Ngọc Hưng (NEU) Phạm Văn Chững (UEL) Lê Thị Thanh An (UEL)
15h40	Dạng phân phối xác suất của biến phụ thuộc trong mô hình hồi quy Bayes – Ứng dụng phân tích giá chứng khoán	Lê Thanh Hoa (UEL) Nguyễn Thị Đỗ An (US) Phạm Thế Bảo (SGU)
16h00	BẾ MẠC NGÀY 1	
TIỂU BAN 2: ỨNG DỤNG TÀI CHÍNH Chủ trì: TS. Nguyễn Phương Anh		Phòng A.812
13h30	Tối ưu hóa danh mục đầu tư với thuật toán GLASSO	Tạ Minh Tiến Nguyễn Ngọc Sơn An Nguyễn Phương Anh (IU)
13h55	Ứng dụng Google trong dự đoán giá cổ phiếu tại Việt Nam: công cụ Google Trends	Vũ Thanh Tùng (UFM)
14h20	Dự báo chỉ số giá chứng khoán dựa trên mô hình kết hợp mạng nơ-ron nhân tạo	Tạ Quốc Bảo (BUH) Lê Nhật Tân (IU) Lê Thị Thanh An (UEL) Bùi Thị Thiên Mỹ (BUH)

14h45	<i>GIẢI LAO- TEA BREAK</i>	
14h55	Mối quan hệ lead-lag giữa chỉ số chứng khoán và giá trị tương lai: một bằng chứng thực nghiệm từ thị trường tài chính Việt Nam	Vũ Mỹ Linh Lê Nhật Tân (IU)
15h15	Định giá quyền chọn mua European down-and-out: áp dụng vào thị trường tài chính phái sinh Việt Nam	Tạ Thị Phương Dung Lê Nhật Tân (IU)
15h30	Phân bổ danh mục đầu tư trong các cổ phiếu được lọc trước và ứng dụng vào thị trường chứng khoán Việt Nam	Nguyễn Thanh Tuấn Mai Hoàng Bảo Ân (JVN)
15h45	Ứng dụng Copula Gauss và D-Vine trong thị trường tài chính	Huỳnh Thị Kim Lan (US) Phạm Hoàng Uyên (UEL) Lê Văn Hình (UEL)
TIỂU BAN 3: PHƯƠNG PHÁP LUẬN Chủ trì: PGS.TS Hồ Đăng Phúc		Phòng A.813
13h30	Chỉ số hấp thụ đo lường rủi ro hệ thống trường hợp thị trường chứng khoán Việt Nam	Ngô Văn Thứ (NEU)
13h55	Copula Gauss của véc tơ ngẫu nhiên ổn định	Hồ Đăng Phúc Võ Thị Trúc Giang (Viện Toán học)
14h20	Mô hình định giá tài sản rủi ro sử dụng phương trình vi phân ngẫu nhiên	Dương Tôn Đàm (UIT) Dương Tôn Thái Dương (ĐHQG) Đặng Kiên Cường (UIT) Huỳnh Tố Uyên (UEL)
14h45	<i>GIẢI LAO - TEA BREAK</i>	
14h55	Giới thiệu phân tích dữ liệu bằng phương pháp Tô Pô	Bùi Anh Tuấn (US)
15h20	Mô hình Garch với dữ liệu bảng trong kinh tế	Võ Thị Lệ Uyên Phạm Văn Chững (UEL)
15h45	Ứng dụng các phương pháp dựa trên dữ liệu cho đầu tư chứng khoán vào thị trường chứng khoán Việt Nam	Nguyễn Minh Nhật Nguyễn Thanh Tuấn Mai Hoàng Bảo Ân (JVN)

THẢO LUẬN BÀN TRÒN: DOANH NGHIỆP VÀ TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRONG BỐI CẢNH CÁCH MẠNG CÔNG NGHIỆP LẦN THỨ TƯ SÁNG NGÀY 14 THÁNG 12 NĂM 2018		PHÒNG A.114
8h00	Ôn định tổ chức	MC
8h30	Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu	MC
8h45	Xây dựng chương trình Toán bậc Cử nhân khối ngành kinh tế tại Việt Nam	PGS.TS Lê Sĩ Đồng (BUH)
9h15	Chủ đề: Đào tạo đã làm được những gì đáp ứng nhu cầu nhân lực xã hội	Chủ trì: GS.TS John Appleby và GS.TS Nguyễn Quang Đông
9h45	<i>GIẢI LAO - TEA BREAK</i>	
10h00	Chủ đề: Ứng dụng Kỹ thuật Digital Content (sử dụng Thống kê, Toán và Khoa Học Dữ Liệu) (Digital Content Technologies using statistics, maths and data science (related to machine learning) for a number of different applications).	GS.TS Paraic, Phó Giám Đốc trung tâm Adapt – Đại Học Dublin City
10h45	Chủ đề: Nghiên cứu triển khai các ứng dụng mang tính thực tiễn	Chủ trì: GS.TS Nguyễn Trung Hưng và GS.TS Hồ Tú Bảo
11h30	<i>Thảo luận, Trao đổi</i>	
12h00	BẾ MẠC HỘI THẢO	

BAN TỔ CHỨC

Ghi chú:

UEL: Trường ĐH Kinh tế - Luật

IU: Trường ĐH Quốc Tế

US: Trường ĐH Khoa học Tự nhiên

UIT: Trường ĐH Công nghệ Thông tin

BUH: ĐH Ngân hàng Tp.HCM

UFM: Đại học Tài chính – Marketing Tp.HCM

SGU: Đại học Sài Gòn

NEU: ĐH Kinh tế Quốc Dân

NMSU: ĐH bang New Mexico (Mỹ)

CMU: ĐH ChiangMai (Thái Lan)