

Số: 2953 /QĐ-ĐHTCM

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 31 tháng 10 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành chuẩn đầu ra chương trình đào tạo trình độ đại học
hình thức đào tạo chính quy**

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI CHÍNH - MARKETING

Căn cứ Luật Giáo dục đại học ngày 18 tháng 6 năm 2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học ngày 19 tháng 11 năm 2018;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;

Căn cứ Quyết định số 1982/QĐ-TTg ngày 18 tháng 10 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ về phê duyệt Khung trình độ quốc gia Việt Nam;

Căn cứ Thông tư số 08/2021/TT-BGDĐT ngày 18 tháng 3 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định về việc ban hành Quy chế đào tạo trình độ đại học;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22 tháng 6 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

Căn cứ Nghị quyết số 13/NQ-ĐHTCM-HĐT ngày 28 tháng 9 năm 2021 của Hội đồng trường ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Tài chính - Marketing;

Căn cứ Quyết định 1911/QĐ-ĐHTCM ngày 17 tháng 7 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài chính - Marketing ban hành quy định xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo; rà soát, đánh giá và cải tiến các chương trình đào tạo các trình độ đào tạo tại Trường Đại học Tài chính - Marketing;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Quản lý đào tạo.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này chuẩn đầu ra chương trình đào tạo trình độ đại học, hình thức đào tạo chính quy, chương trình chuẩn theo định hướng ứng dụng của Ngành Khoa học dữ liệu - Mã ngành 7460108.

Điều 2. Chuẩn đầu ra tại Điều 1 được áp dụng từ khóa tuyển sinh năm 2025 trở đi.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký. Trưởng phòng Quản lý đào tạo, Trưởng khoa Khoa học dữ liệu, Trưởng phòng Khảo thí và Quản lý chất lượng chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. ✓

Nơi nhận:

- PHT phụ trách đào tạo;
- Như Điều 3;
- Lưu: VT, QLĐT. ✓

TRƯỜNG
ĐẠI HỌC
TÀI CHÍNH -
MARKETING
HIỆU TRƯỞNG

Phạm Tiên Đạt

MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số **2953/QĐ-ĐHTCM**, ngày **31** tháng 10 năm 2024
của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài chính – Marketing)

- Tên chương trình (tiếng Việt): **KHOA HỌC DỮ LIỆU**
- Tên chương trình (tiếng Anh): **Data Sciences**
- Trình độ đào tạo: Đại học
- Ngành đào tạo: **Khoa học dữ liệu**
- Mã ngành đào tạo: 7460108
- Định hướng đào tạo: ứng dụng

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo cử nhân ngành Khoa học dữ liệu (KHDL) có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt, nắm vững những kiến thức và kỹ năng chuyên sâu về KHDL, có năng lực phân tích, khai thác và sử dụng dữ liệu có hiệu quả trong các lĩnh vực kinh tế, xã hội.

Đào tạo cử nhân ngành Khoa học dữ liệu với vốn kiến thức cơ bản và chuyên môn sâu với định hướng năng lực thực hành tốt; có khả năng thích nghi với sự biến động của nền kinh tế thị trường và hội nhập vào nền công nghệ tiên tiến trong khu vực và trên thế giới; có một trình độ vững chắc để có thể tiếp tục học tập và nghiên cứu ở bậc học cao hơn.

1.2. Mục tiêu cụ thể

– **PO1:** Kiến thức cơ bản khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và nhân văn, về lý luận chính trị, hiểu biết về pháp luật Việt Nam, hiểu biết về an ninh quốc phòng và giáo dục thể chất;

– **PO2:** Kiến thức lý thuyết cơ bản và chuyên sâu của ngành KHDL để thích ứng tốt với những công việc khác nhau như áp dụng các kiến thức ngành KHDL vào các bài toán kinh tế tài chính, đưa ra ý tưởng xây dựng mô hình; thiết kế kỹ thuật và phát triển giải pháp thu thập, lưu trữ, xử lý, phân tích dữ liệu nhằm hỗ trợ quản lý, tư vấn, ra quyết định đáp ứng các yêu cầu đặt ra trong các lĩnh vực kinh tế, xã hội;

– **PO3:** Kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giải quyết vấn đề, kỹ năng giao tiếp, khả năng tự học, tự nghiên cứu đáp ứng nhu cầu thực tiễn;

– **PO4:** Kỹ năng lập luận, phân tích, dự báo, thống kê và xử lý các vấn đề trong các hệ thống lưu trữ thông tin dữ liệu ở các ngành, cơ quan, doanh nghiệp và trường học;

– **PO5:** Kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kỹ năng phản biện, phê phán và sử dụng các giải pháp thay thế trong điều kiện môi trường không

xác định hoặc thay đổi;

- **PO6:** Có phẩm chất chính trị, tuân thủ luật pháp; có sức khỏe tốt;
- **PO7:** Có phẩm chất đạo đức nghề nghiệp theo yêu cầu riêng của nghề, có trách với xã hội, cộng đồng.

2. VỊ TRÍ VIỆC LÀM VÀ NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ

Cử nhân tốt nghiệp ngành Khoa học dữ liệu của Trường Đại học Tài Chính – Marketing có thể làm việc tại nhiều vị trí công việc khác nhau như:

- Chuyên viên xây dựng các hệ thống lưu trữ, tổ chức và quản trị dữ liệu tại các tổ chức, ban ngành từ cấp Trung ương đến địa phương, Trung tâm Dữ liệu quốc gia, phục vụ cho quá trình chuyển đổi số và xây dựng Chính phủ số.
- Chuyên viên phân tích và xử lý dữ liệu, hỗ trợ ra các quyết định chiến lược trong các công ty, tập đoàn kinh tế, tổ chức tài chính.
- Nghiên cứu viên, cán bộ giảng dạy tại các trường đại học, viện nghiên cứu trong và ngoài nước, hoặc có thể học các bậc học cao hơn như thạc sĩ, tiến sĩ, trong lĩnh vực Khoa học dữ liệu và công nghệ thông tin.

3. CHUẨN ĐẦU RA

Chương trình được thiết kế đảm bảo người học đạt tốt nghiệp đạt được các chuẩn đầu ra chung của ngành như sau:

❖ Về kiến thức

- **PLO1:** Vận dụng được các kiến thức về khoa học xã hội, khoa học chính trị, pháp luật và các kiến thức chuyên môn chung của ngành trong việc đánh giá, phản biện các vấn đề trong công việc.
- **PLO2:** Vận dụng được các kiến thức về công nghệ thông tin, khoa học dữ liệu, phân tích dữ liệu, khởi nghiệp để thực hiện công việc thuộc ngành được đào tạo.
- **PLO3:** Sử dụng được các kiến thức về Công nghệ thông tin, Khoa học dữ liệu nhằm nâng cao hiệu quả công việc.
- **PLO4:** Trình bày, giải thích, áp dụng được quy trình lập kế hoạch và cách tổ chức một dự án có liên quan đến việc khai thác, phân tích dữ liệu. Phân tích được các giai đoạn thực hiện trong một dự án có liên quan đến Khoa học dữ liệu

❖ Về kỹ năng:

- **PLO5:** Xử lý được các tình huống liên quan đến hoạt động về khoa học xã hội, khoa học chính trị, pháp luật; sử dụng được tiếng Anh chuyên ngành để giải quyết công việc thuộc ngành được đào tạo.
- **PLO6:** Xử lý được các tình huống liên quan đến ứng dụng công nghệ, giải quyết bài toán kinh tế, xây dựng và triển khai kế hoạch kinh doanh khởi nghiệp.
- **PLO7:** Xây dựng được các mô hình học máy trí tuệ nhân tạo ứng dụng trong các vấn đề liên quan đến lĩnh vực Tài chính, Kinh tế.
- **PLO8:** Thực hiện được các phương pháp phân tích số liệu dựa trên các ngôn ngữ lập trình dành cho phân tích khoa học dữ liệu.

❖ Về mức tự chủ và tự chịu trách nhiệm:

- **PLO9:** Tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan



điểm cá nhân.

– **PLO10:** Làm việc độc lập hoặc làm việc nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm. Hướng dẫn, giám sát được những người khác thực hiện được nhiệm vụ./.

HIỆU TRƯỞNG*

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG XÂY DỰNG CTĐT



Phạm Tiến Đạt
Phạm Tiến Đạt

Nguyễn Tuấn Duy

