



N HÀ NÔI:

Nhà C, tòa nhà Việt Úc, khu đô thi Mỹ Đình 1, Nam Từ Liêm, Hà Nội. Email: mse.hn@fsb.edu.vn Hotline: 090 459 5577

▼ HÖ CHÍ MINH:

Lầu 6-7, Cao ốc Thiên Sơn, Số 5 Nguyễn Gia Thiều, Phường Võ Thị Sáu, Q.3, TP HCM. Email: mse.hcm@fsb.edu.vn

Hotline: 090 498 7491

DÀ NẪNG:

Tòa nhà FPT, đường số 1, KCN An Đồn, P. An Hải Bắc, Q. Sơn Trà, TP. Đà Nẵng. Email: mse.dn@fsb.edu.vn

Hotline: 089 822 2579

CẦN THƠ:

Tòa nhà Trung tâm DVVL TP. Cần Thơ, số 160 đường 30/4, phường An Phú, quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ.

Email: mse.ct@fsb.edu.vn Hotline: 090 768 8616



CHƯƠNG TRÌNH THẠC SĨ KỸ THUẬT PHẦN MỀM

MASTER OF SOFTWARE ENGINEERING



caohoc.fpt.edu.vn

Báo cáo của Next Move Strategy Consulting cho thấy tiềm năng tăng trưởng của thị trường Al toàn cầu năm 2030 dư kiến sẽ đạt đến

1847,50 tỷ USD

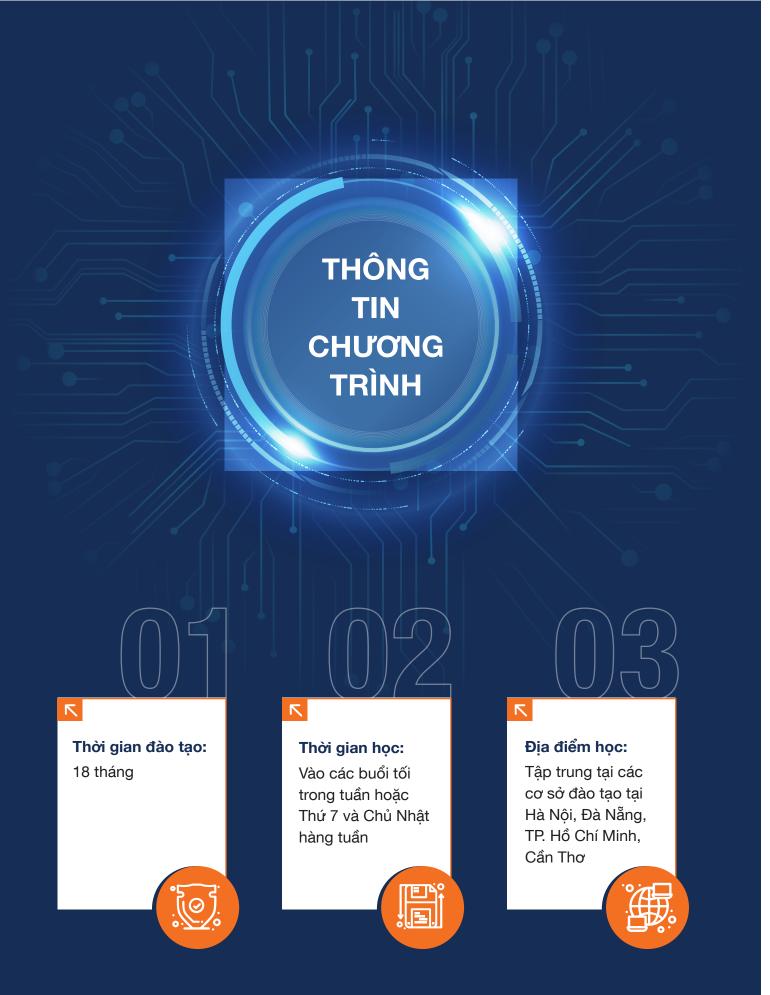
GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH



Trí tuê nhân tao (Al) và Phân tích dữ liêu lớn (Big Data) được dư đoán là hai trong số bốn công nghệ chủ chốt thúc đẩy nền kinh tế Việt Nam trong tương lai gần. Theo nghiên cứu của McKinsey & Company, Al có thể giúp năng suất kinh doanh của các doanh nghiệp tăng từ 2,6 nghìn tỉ USD đến 4,4 nghìn tỉ USD mỗi năm. AI và Big Data sẽ không còn là điều "có cũng được" mà sẽ trở thành điều "nhất định phải có" để doanh nghiệp tạo lợi thế cạnh tranh trên thị trường.

Tuy nhiên, để ứng dung AI và BigData thành công trong kinh doanh đòi hỏi doanh nghiệp không chỉ cần sư đầu tư ha tầng công nghệ mà còn cần nguồn nhân lưc có chuyên môn kỹ thuật cao.

Nắm bắt nhu cầu này, chương trình Thạc sĩ Kỹ thuật phần mềm (MSE) chuyên sâu về AI và Phân tích dữ liêu lớn được ra đời nhằm đào tạo nguồn nhân lực chất lương cao trong ngành công nghê, đặc biệt trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo và phân tích dữ liệu. Chương trình MSE được triển khai bởi Viên Quản tri & Công nghệ FSB (thuộc Trường Đại học FPT) và có sự hỗ trợ đào tạo từ FPT Software - công ty công nghê hàng đầu tai Việt Nam. Thông qua chương trình, học viên được trang bị những kiến thức công nghê chuyên sâu, câp nhât sát thực tế và các kỹ năng cần thiết để sẵn sàng đảm nhận các vị trí công việc đòi hỏi yêu cầu cao trong lĩnh vực công nghệ, Al và phân tích dữ liêu.



BẠN SẼ THAY ĐỔI THẾ NÀO KHI HOÀN THÀNH CHƯƠNG TRÌNH

MSE

Chương trình Thạc sĩ Kỹ thuật phần mềm (MSE) cung cấp cho học viên kiến thức chuyên sâu và kỹ năng cần thiết để nhanh chóng nắm bắt các xu hướng công nghệ, tạo nền tảng vững chắc để phát triển trong lĩnh vực AI và phân tích dữ liệu. Sau khi hoàn thành chương trình, học viên MSE có thể tư tin đảm nhân các vi trí:

Chuyên gia Al và phân tích dữ liệu lớn:



Có kiến thức tốt về lập trình, AI và phân tích dữ liêu.



Có khả năng khai thác hiệu quả tài nguyên dữ liêu số.



Có khả năng xây dựng các hệ thống phần mềm thông minh phù hợp với xu hướng thời đại kinh doanh số.

Nhà quản trị dự án phần mềm:



Có kiến thức tốt về lập trình, AI và phân tích dữ liệu.



Có khả năng vân hành dư án phần mềm đáp ứng các tiêu chuẩn chất lượng quốc tế.



Có khả năng ứng dụng các nền tảng phát triển phần mềm, các công nghê hiện đai vào công việc.



TẠI SAO NÊN CHỌN HỌC

TẠI ĐẠI HỌC FPT?

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO UY

TÍN, được triển khai bởi FPT - đơn vị hàng đầu trong ngành CNTT tại Việt Nam, cấp bằng Thạc sĩ chính quy từ Trường Đại học FPT, được Bộ Giáo dục & Đào tạo công nhận.

Hoc chuyên sâu kiến thức về Al và PHÂN TÍCH DỮ LIÊU LỚN với 30% thời lương tập trung vào Phân tích dữ liệu lớn (Big Data) và 15% thời lượng hoc về Trí tuê nhân tao (AI), giúp hoc viên hiểu rõ và tư tin ứng dung những xu hướng công nghệ mới vào công việc.

Cơ hội **THAM GIA DỰ ÁN THỰC TẾ** liên quan đến AI và Phân tích dữ liệu lớn cùng chuyên gia tại FPT Software để học hỏi kiến thức thực tế trong môi trường ngành công nghệ phần mềm.

Được hướng dẫn bởi **GIẢNG VIÊN CHUYÊN** MÔN CAO là các Phó Giáo sư, Tiến sĩ và chuyên gia có kinh nghiệm làm việc thực tế trong ngành công nghệ phần mềm, Al và Phân tích dữ liệu lớn.

Được kết nối và hỗ trở tạo CƠ HỘI LÀM VIỆC tại các công ty thuộc Tập đoàn FPT như: FPT Software, FPT Telecom, FPT Retail.

Cấu trúc chương trình học ĐA DANG, LINH HOẠT, kết hợp học tập kiến tạo với học tập phi truyền thống trên nền tảng EduNext độc quyền của Tập đoàn FPT.

MASTER OF SOFTWARE ENGINEERING

ĐỐI TƯỢNG **THAM GIA**



- Kỹ sư, chuyên gia hoặc người đang làm việc tại các vị trí có chuyên môn công nghê.
- Nhà quản lý, người làm việc tại các tổ chức, công ty thuộc lĩnh vực công nghệ.
- Sinh viên tốt nghiệp Đại học ngành đúng hoặc ngành gần với chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm.



ĐIỀU KIỆN XÉT TUYỂN



Đã tốt nghiệp Đại học chính quy ngành đúng hoặc ngành gần với chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm tại các trường Đại học ở Việt Nam hoặc cơ sở đào tạo uy tín trên thế giới được Bô Giáo dục & Đào tạo công nhận.



Đáp ứng yêu cầu về trình độ ngoại ngữ tương đương cấp độ B1 hoặc từ bậc 3 trở lên theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam. Các ngôn ngữ nước ngoài được áp dụng bao gồm: tiếng Anh, tiếng Nga, tiếng Pháp, tiếng Đức, tiếng Trung Quốc, tiếng Nhật.

CẢM NHẬN CỦA HỌC VIÊN VỀ CHƯƠNG TRÌNH MSE





NGUYỄN MẠNH TUẨN

Trưởng phòng kinh doanh số 1 Công ty Cổ phần Công nghệ phần mềm Tinh Vân

Điều mình ấn tượng nhất ở chương trình là giảng viên có kiến thức rất sâu rộng và có phương pháp giảng dạy thực tiễn, thú vị. Nhờ vậy, mình được tiếp cận đến

những kiến thức có tính chuyên sâu, cụ thể và rất sát với thực tế công việc. Sau mỗi môn học, mình đều có thêm được những ý tưởng để ứng dụng vào công việc và giúp nhân viên của mình cải thiện tốc độ phát triển dự án.



ĐINH LƯU LY

Junior QA Engineer Công ty TNHH AvePoint Việt Nam

Chương trình đã mang đến cho mình rất nhiều kiến thức công nghệ mới để áp dụng vào công việc. Mình được học thêm những ngôn ngữ lập trình mới, hiểu

hơn về các xu hướng công nghệ đang được săn đón như AI và phân tích dữ liệu. Chính vì bản thân được cập nhật những kiến thức vững chắc như vậy nên mình cảm thấy tự tin hơn rất nhiều trong quá trình làm việc, thậm chí cũng đã sẵn sàng để thử thách bản thân ở các vị trí cao hơn.





ĐINH TUẨN ANH

Lập trình viên FPT Software

MSE là sự lựa chọn rất đúng đắn. Chương trình không chỉ mang đến cho mình một luồng kiến thức rất khác, "master" hơn nhiều so với các kiến thức học được ở bậc

Đại học mà còn mang lại những trải nghiệm học tập rất thú vị. Giáo trình "xịn" với những kiến thức cập nhật chuyên sâu, giảng viên giỏi và có đội ngũ hỗ trợ học viên rất nhiệt tình giúp mình có cảm giác được quan tâm, thoải mái và rất gần gũi mỗi khi đi học.

Master of Software Engineering caohoc.fpt.edu.vn (11