

THẠC SĨ CHUYÊN NGÀNH

KỸ THUẬT TRUYỀN THÔNG VÀ DỮ LIỆU COMMUNICATION AND DATA ENGINEERING

Thạc sĩ nghiên cứu liên kết đào tạo quốc tế giữa
Trường Đại học Paris-Saclay, CH Pháp và
Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội



VÌ SAO NÊN LỰA CHỌN CHƯƠNG TRÌNH NÀY

- 01** Văn bằng Thạc sĩ do Trường ĐH Paris-Saclay cấp
- 02** Thời gian đào tạo chuẩn 12 tháng
- 03** Chương trình đào tạo liên ngành (kỹ thuật truyền thông, mạng truyền thông, dữ liệu)
- 04** Môi trường học tập quốc tế (có học viên nước ngoài), ngôn ngữ giảng dạy tiếng Anh
- 05** Đội ngũ giảng viên từ hai trường đại học hàng đầu của Pháp và Việt Nam
- 06** 50% số học phần chuyên ngành được giảng viên Pháp giảng dạy trực tiếp tại Hà Nội
- 07** Cơ hội nhận học bổng sang Pháp làm luận văn thạc sĩ tại Trường ĐH Paris-Saclay
- 08** Cơ hội nghề nghiệp rộng mở trong nước và quốc tế
- 09** Cơ hội học Tiến sĩ tại Trường ĐH Paris-Saclay

GIỚI THIỆU CHUNG

Từ năm 2022, Trường ĐH Công nghệ tuyển sinh chương trình thạc sĩ nghiên cứu ngành Điện tử, Năng lượng điện, Tự động hóa, chuyên ngành Kỹ thuật Truyền thông và Dữ liệu, liên kết giữa Trường ĐH Công nghệ với Trường ĐH Paris-Saclay, Cộng hòa Pháp. Trường ĐH Paris-Saclay có uy tín cao, xếp hạng thứ 1 ở Pháp và thứ 13 trên thế giới. Nội dung chương trình hiện đại, liên kết các ngành Kỹ thuật truyền thông, Mạng truyền thông và Khoa học dữ liệu, đào tạo nhân lực chất lượng cao, đáp ứng Công nghiệp 4.0, chuyển đổi số, truyền thông 5G... cũng như chuẩn bị nền tảng khoa học công nghệ cho công nghệ tương lai.



Thời gian đào tạo chuẩn: 12 tháng



Địa điểm đào tạo: Trường ĐH Công nghệ



Đơn vị cấp bằng: Trường ĐH Paris-Saclay



CHƯƠNG TRÌNH THẠC SĨ LIÊN KẾT QUỐC TẾ GIỮA TRƯỜNG ĐH PARIS-SACLAY VÀ TRƯỜNG ĐH CÔNG NGHỆ, ĐHQGHN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC PARIS-SACLAY

Năm 2021, theo bảng xếp hạng ARWU của Trường ĐH Giao thông Thượng Hải

13th	University in the world
1st	in Mathematics
9th	in Physics
12th	in Agriculture
22th	in Clinical medicine
29th	in Telecommunication Engineering, Statistics



- Phương thức tuyển sinh: Xét hồ sơ và phỏng vấn
- Đối tượng tuyển sinh: Người Việt Nam và người nước ngoài
- Học phí: 90.000.000 đ/ khóa học
- Chỉ tiêu tuyển sinh: 30
- Hồ sơ dự tuyển xem tại: <https://avitech.uet.vnu.edu.vn/master-paris-saclay>

Yêu cầu về văn bằng, kiến thức chuyên môn

Đáp ứng 1 trong các yêu cầu sau:

- I** - Là học viên cao học năm 1 (giai đoạn M1) của chương trình thạc sĩ ngành Điện tử, Năng lượng điện, Tự động hoá của Trường Đại học Paris-Saclay.
- II** - Là học viên cao học năm thứ nhất (có bằng tốt nghiệp đại học loại khá trở lên) của Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN có tích lũy kiến thức tiên quyết (hoặc tương đương) về học phần: Quá trình ngẫu nhiên, Xử lý tín hiệu số và Lập trình nâng cao.
- III** - Có bằng tốt nghiệp đại học loại Khá trở lên do Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN cấp.
- IV** - Có bằng tốt nghiệp đại học loại Khá trở lên (do các trường đại học Việt Nam cấp) các ngành thuộc nhóm ngành Khoa học và Công nghệ Thông tin - Truyền thông, có số tín chỉ tích lũy tương đương 240 ECTS (do các trường đại học nước ngoài cấp); có tích lũy kiến thức tiên quyết (hoặc tương đương) về học phần: Quá trình ngẫu nhiên, Xử lý tín hiệu số và Lập trình nâng cao.

Yêu cầu về ngoại ngữ: Có chứng chỉ tiếng Anh đạt tối thiểu bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho người Việt Nam, được Bộ Giáo dục và Đào tạo, ĐHQGHN công nhận, hoặc tương đương (chứng chỉ B2 theo khung tham chiếu Châu Âu, TOEFL iBT 72; IELTS 5.5, ...) còn trong thời hạn có giá trị sử dụng.

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Học phần về Truyền thông:

Truyền thông số
Digital communication

Mạng di động
Mobile networks

(**) Mã nguồn, mã kênh
Source and channel coding

Học phần về Dữ liệu:

Khai phá dữ liệu nâng cao
Advanced data mining

Internet vạn vật và điện toán đám mây
IoT and cloud computing

(**) Học máy nâng cao và phân tích dữ liệu IoT
Advanced machine learning and IoT data analytics

Học phần về Mạng truyền thông:

Mạng Internet
Internet

Mạng 4G-5G
4G-5G networks

(**) An ninh mạng
Network security

Học phần bổ trợ:

(*) Seminar nghiên cứu khoa học
Research seminars

(*) Luật, môi trường làm việc và quản lý dự án
Law, workplace, project management

L luận văn thạc sĩ
Thesis

(*) Chọn 1 trong 2 học phần
(**) Chọn 2 trong 3 học phần



Địa chỉ: E3, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 024.3780.0150

Email: master.paris-saclay@vnu.edu.vn

Website: <https://avitech.uet.vnu.edu.vn/master-paris-saclay>

THẠC SĨ CHUYÊN NGÀNH
KỸ THUẬT TRUYỀN THÔNG VÀ DỮ LIỆU