

Số: 416 /TB-VUĐCN

Hà Nội, ngày 08 tháng 11 năm 2021

THÔNG BÁO

Về việc tuyển sinh đào tạo trình độ tiến sĩ ngành Kỹ thuật điện tử năm 2022

Viện Ứng dụng Công nghệ trân trọng thông báo tổ chức tuyển sinh đào tạo trình độ tiến sĩ ngành Kỹ thuật điện tử, mã số: 9520203 năm 2022 như sau:

I. ĐIỀU KIỆN DỰ XÉT TUYỂN:

1. Văn bằng:

- Tốt nghiệp đại học ngành Kỹ thuật điện tử, truyền thông; Công nghệ Kỹ thuật điện tử, truyền thông; Kỹ thuật điện tử - viễn thông; Công nghệ Kỹ thuật điện tử - viễn thông.

- Có bằng Thạc sĩ đúng với ngành Kỹ thuật điện tử, phù hợp hoặc gần với ngành Kỹ thuật điện tử. Trong đó:

+ Ngành đúng, phù hợp: Kỹ thuật điện tử; các ngành đào tạo thuộc nhóm ngành Kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông.

+ Ngành gần, phù hợp: các ngành thuộc nhóm ngành Máy tính và Công nghệ thông tin; các ngành Kỹ thuật cơ điện tử, Vật liệu vô tuyến và điện tử, Khoa học vật liệu, v.v...

+ Các trường hợp khác sẽ được Hội đồng Khoa học và Đào tạo Viện xem xét và trình Viện trưởng quyết định theo quy định.

2. Bài luận về hướng nghiên cứu:

Có bài luận trình bày về dự định nghiên cứu trong đó có các nội dung chính sau: tổng quan tình hình nghiên cứu liên quan; lý do chọn hướng nghiên cứu; mục tiêu, nhiệm vụ và kết quả nghiên cứu dự kiến; kế hoạch thực hiện trong từng thời kỳ của thời gian đào tạo; những kinh nghiệm, kiến thức, sự hiểu biết cũng như những chuẩn bị của người dự tuyển trong vấn đề hay lĩnh vực dự định nghiên cứu; đề xuất người hướng dẫn.

3. Cán bộ hướng dẫn:

- Được ít nhất 01 nhà khoa học của Viện đồng ý nhận hướng dẫn.

- Người hướng dẫn độc lập có chức danh phó giáo sư trở lên hay học vị tiến sĩ khoa học hoặc hai nhà khoa học có học vị tiến sĩ đồng hướng dẫn.



4. Thư giới thiệu:

Có hai thư giới thiệu của hai nhà khoa học có học vị tiến sĩ cùng ngành, hoặc một thư giới thiệu của một nhà khoa học có chức danh khoa học hoặc học vị tiến sĩ cùng chuyên ngành và một thư giới thiệu của thủ trưởng đơn vị công tác của thí sinh.

5. Trình độ ngoại ngữ:

a) Bằng tốt nghiệp đại học hoặc bằng thạc sĩ do cơ sở đào tạo nước ngoài cấp cho người học toàn thời gian ở nước ngoài mà ngôn ngữ sử dụng trong quá trình học tập là tiếng Anh hoặc tiếng nước ngoài khác;

b) Bằng tốt nghiệp đại học các ngành ngôn ngữ nước ngoài do các cơ sở đào tạo của Việt Nam cấp;

c) Chứng chỉ tiếng Anh TOEFL iBT từ 45 trở lên hoặc Chứng chỉ IELTS (Academic Test) từ 5.0 trở lên do một tổ chức khảo thí được quốc tế và Việt Nam công nhận cấp trong thời hạn 02 năm (24 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển;

d) Người dự tuyển đáp ứng quy định tại điểm a khoản này khi ngôn ngữ sử dụng trong thời gian học tập không phải là tiếng Anh; hoặc đáp ứng quy định tại điểm b khoản này khi có bằng tốt nghiệp đại học ngành ngôn ngữ nước ngoài không phải là tiếng Anh; hoặc có các chứng chỉ tiếng nước ngoài khác tiếng Anh ở trình độ tương đương (quy định tại Phụ lục 1) theo quy định tại điểm c khoản này do một tổ chức khảo thí được quốc tế và Việt Nam công nhận cấp trong thời hạn 02 năm (24 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển thì phải có khả năng giao tiếp được bằng tiếng Anh trong chuyên môn (có thể diễn đạt những vấn đề thuộc lĩnh vực chuyên môn cho người khác hiểu bằng tiếng Anh và hiểu được người khác trình bày những vấn đề chuyên môn bằng tiếng Anh).

6. Xác nhận nhân thân:

Có giấy xác nhận của địa phương nơi cư trú xác nhận nhân thân tốt và hiện không vi phạm pháp luật.

7. Đối tượng tuyển sinh:

- Đối tượng tuyển sinh bao gồm cả các đối tượng được đào tạo ở nước ngoài với ngành phù hợp và liên quan tới nhóm ngành Kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông.

- Hội đồng tuyển sinh xem xét cụ thể theo từng hồ sơ dự tuyển để xem xét việc học các học phần bổ sung kiến thức khi trúng tuyển theo quy định.

II. HỒ SƠ DỰ TUYỂN, THỜI GIAN THI, LỆ PHÍ DỰ THI:

1. Hồ sơ dự tuyển:

- Đăng ký dự tuyển từ ngày **15/11/2021** tại Viện Ứng dụng Công nghệ, 25 Lê Thánh Tông, Phan Chu Trinh, Hoàn Kiếm, Hà Nội.

V
I
E
N
U
N
G
D
U
N
G
C
O
N
G
N
H
U
C
T
H
A
I
V
I
E
T
N
A
M

- Hồ sơ gồm:

- + 02 bản sao văn bằng, chứng chỉ ngoại ngữ theo quy định;
- + 02 bản sao bằng tốt nghiệp ĐH, 02 bản sao bảng điểm ĐH;
- + 02 bản sao bằng Thạc sĩ, 02 bản sao bảng điểm Cao học;
- + Bảng điểm các môn học bổ túc kiến thức hoặc chuyển đổi (nếu có);
- + Lý lịch khoa học, 04 ảnh (3 x 4);
- + Phiếu khám sức khỏe;
- + Giấy chứng nhận thuộc đối tượng chính sách (nếu có);
- + Bài luận về hướng nghiên cứu (06 bản);
- + Các công trình, bài báo khoa học liên quan đến đề tài nghiên cứu sinh (bản sao);
- + Giấy cam kết thực hiện quy định học tập - nghiên cứu của NCS;
- + 02 thư giới thiệu theo quy định;
- + Giấy chấp thuận đào tạo NCS của cán bộ dự kiến hướng dẫn NCS.

2. Nội dung hồ sơ xét tuyển:

- Thời gian nhận hồ sơ dự thi: từ 15/11/2021 đến 28/02/2022.
- Lệ phí xét tuyển: 1.500.000 đ/một bộ hồ sơ.

3. Thời gian xét tuyển: tháng 3/2022

III. HÌNH THỨC ĐÀO TẠO, THỜI GIAN ĐÀO TẠO:

1. Hình thức đào tạo:

Nghiên cứu sinh có thể đăng ký thực hiện chương trình đào tạo theo một trong hai hình thức sau:

- Tập trung liên tục: Trong thời gian thực hiện chương trình đào tạo, NCS dành toàn bộ thời gian cho học tập - nghiên cứu tại Viện Ứng dụng Công nghệ;
- Tập trung không liên tục: Trong thời gian thực hiện chương trình đào tạo, NCS dành ít nhất 12 tháng tập trung liên tục về Viện để thực hiện nội dung học tập - nghiên cứu. Khoảng thời gian và lịch làm việc cụ thể của NCS do người hướng dẫn và Viện quy định.

2. Thời gian đào tạo:

- Tập trung liên tục: Thời gian đào tạo đối với người có bằng thạc sĩ là 03 năm tập trung liên tục;

- Tập trung không liên tục: Thời gian đào tạo không quá 05 năm đối với người có bằng thạc sĩ. Nghiên cứu sinh phải có tổng thời gian học và nghiên cứu tập trung tại Viện Ứng dụng công nghệ là 03 năm, trong đó có ít nhất 12 tháng tập trung liên tục tại Viện Ứng dụng công nghệ để thực hiện đề tài nghiên cứu.

IV. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ:

Cấu trúc chương trình đào tạo trình độ Tiến sĩ gồm có 3 phần như mô tả trong Bảng sau:

Phần	Nội dung đào tạo	NCS có bằng thạc sĩ thuộc ngành phù hợp	NCS có bằng thạc sĩ thuộc ngành gần phù hợp
1	Học phần bổ sung	0	≥ 4 Tín chỉ
	Học phần TS	8 Tín chỉ	
2	Tiểu luận tổng quan	Thực hiện và báo cáo trong năm học đầu tiên	
	Chuyên đề tiến sĩ	03 Chuyên đề tiến sĩ (mỗi Chuyên đề 02 Tín chỉ)	
3	Nghiên cứu khoa học	01 luận án; Có ít nhất 02 bài báo khoa học trên các tạp chí chuyên ngành có phản biện độc lập, trong đó có ít nhất 01 bài trên các tạp chí chuyên ngành quốc tế.	
	Luận án TS	Thực hiện Luận án tiến sĩ và bảo vệ ở hai cấp: cấp cơ sở và cấp Viện	

Để biết thêm chi tiết về các biểu mẫu hồ sơ vui lòng xem thông báo và tham khảo tại: Website Viện Ứng dụng Công nghệ

Địa chỉ: Số 25 Lê Thánh Tông, Phan Chu Trinh, Hoàn Kiếm, Hà Nội

Cán bộ liên hệ: Nguyễn Thị Ngà SĐT: 0979908118

Email: khtcudcn@most.gov.vn

Nơi nhận:

- Nhiều đơn vị;
- Bộ Giáo dục và Đào tạo (để báo cáo);
- Thông tin trên website;
- Lưu: VT, KHTC.

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Trần Hùng Thuận

Phụ lục 1
BẢNG THAM CHIẾU CÁC CHỨNG CHỈ TIẾNG NƯỚC NGOÀI
(Kèm theo Thông báo số 416 /TB-VUDCN ngày 08 tháng 11 năm 2021 của Viện Ứng dụng Công nghệ)



TT	Ngôn ngữ	Chứng chỉ	Trình độ
1	Tiếng Anh	TOEFL iBT	Từ 46 trở lên
		IELTS	Từ 5.5 trở lên
		Cambridge Assessment English	B2 First/B2 Business Vantage/Linguaskill Thang điểm: từ 160 trở lên
2	Tiếng Pháp	CIEP/Alliance française diplomas	TCF từ 400 trở lên DELF B2 trở lên Diplôme de Langue
3	Tiếng Đức	Goethe -Institut	Goethe- Zertifikat B2 trở lên
		The German TestDaF language certificate	TestDaF level 4 (TDN 4) trở lên
4	Tiếng Trung Quốc	Chinese Hanyu Shuiping Kaoshi (HSK)	HSK level 4 trở lên
5	Tiếng Nhật	Japanese Language Proficiency Test (JLPT)	N3 trở lên
6	Tiếng Nga	ТРКИ - Тест по русскому языку как иностранному (TORFL - Test of Russian as a Foreign Language)	ТРКИ-2 trở lên
7	Các ngôn ngữ tiếng nước ngoài khác	Chứng chỉ đánh giá theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam	Từ bậc 4 trở lên

Phụ lục 2

DANH SÁCH CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU VÀ NGƯỜI HƯỚNG DẪN

(Kèm theo Thông báo số 416/TB-VUĐCN ngày 08/11/2021 của Viện Ứng dụng Công nghệ)



STT	Dự kiến hướng nghiên cứu đề tài luận án nghiên cứu sinh	Người hướng dẫn dự kiến, đơn vị, địa chỉ liên hệ
1	Vật liệu điện tử ứng dụng	PGS.TS. Đỗ Anh Tuấn, Trung tâm Công nghệ Laser, Viện Ứng dụng Công nghệ Email: tuandoanh.vn@gmail.com
2	Phóng điện trong chất khí	PGS.TS. Đỗ Anh Tuấn, Trung tâm Công nghệ Laser, Viện Ứng dụng Công nghệ Email: tuandoanh.vn@gmail.com
3	Nghiên cứu chế tạo mô đun thu phát quang tốc độ cao sử dụng trong viễn thông	TS. Nguyễn Tuấn Anh, Trung tâm Công nghệ Laser, Viện Ứng dụng Công nghệ Email: cfoctuananh@yahoo.com
4	Nghiên cứu chế tạo hệ laser bán dẫn công suất cao	TS. Nguyễn Tuấn Anh, Trung tâm Công nghệ Laser, Viện Ứng dụng Công nghệ Email: cfoctuananh@yahoo.com
5	Nghiên cứu thiết kế phòng chắn sóng điện từ trường trong dải tần rộng	TS. Hoàng Ngọc Nhân, Viện Ứng dụng Công nghệ Email: hnnhan@most.gov.vn
6	Tối ưu hóa cấu trúc lựa chọn tần số, ứng dụng trong các bộ lọc tần số	TS. Hoàng Ngọc Nhân, Viện Ứng dụng Công nghệ Email: hnnhan@most.gov.vn