

Số: 5266/TB-ĐHBK-SDH

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2014

## THÔNG BÁO TUYỂN NGHIÊN CỨU SINH NĂM 2015

Căn cứ “*Quy chế đào tạo trình độ Tiến sĩ*” của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành theo Thông tư số 10/2009/TT-BGDĐT ngày 07/05/2009, Thông tư số 05/2012/TT-BGDĐT ngày 15/02/2012 và “*Quy định về tổ chức và quản lý đào tạo sau đại học*” của trường ĐH Bách khoa Hà Nội ban hành theo quyết định số 3341/QĐ-ĐHBK-SDH ngày 21/08/2014, trường ĐH Bách khoa Hà Nội tổ chức:

*Tuyển nghiên cứu sinh (NCS, đào tạo Tiến sĩ) năm 2015 với 38 chuyên ngành (xem Phụ lục 1).*  
**Hình thức tuyển sinh: Xét tuyển**

### I. Hình thức và thời gian đào tạo

- *Hệ tập trung liên tục*: 3 năm đối với thí sinh có bằng ThS, 4 năm đối với thí sinh có bằng đại học.
- *Hệ không tập trung liên tục*: thí sinh có bằng ThS đăng ký thực hiện trong vòng 4 năm đảm bảo tổng thời gian học tập, nghiên cứu tại Trường là 3 năm với 12 tháng đầu tiên tập trung liên tục tại Trường.

### II. Điều kiện dự tuyển: Người dự tuyển NCS phải đáp ứng đầy đủ 4 điều kiện:

#### 1. Văn bằng:

- Bằng Thạc sĩ đúng, phù hợp với ngành/chuyên ngành hoặc
- Bằng tốt nghiệp Đại học hệ chính quy đúng, phù hợp với ngành/chuyên ngành xếp loại “Xuất sắc” hoặc loại “Giỏi”. Đối với bằng tốt nghiệp xếp loại “Giỏi” yêu cầu người dự tuyển là tác giả của ít nhất 01 bài báo đã đăng hoặc được chấp nhận đăng trong tạp chí/kỷ yếu hội nghị chuyên ngành có phản biện độc lập, được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước tính điểm, có trong danh mục Viện chuyên ngành quy định.

*Lưu ý*: Nếu bằng tốt nghiệp của các cơ sở giáo dục nước ngoài cấp, phải có xác nhận bằng của Cục khảo thí, Bộ Giáo dục và Đào tạo.

#### 2. Đề cương nghiên cứu (NC)

#### 3. Thư giới thiệu:

- a. Của hai nhà khoa học có chức danh khoa học (GS, PGS, TS) cùng chuyên ngành (CN). hoặc
- b. Của một nhà khoa học có chức danh khoa học (GS, PGS, TS) cùng CN và của thủ trưởng đơn vị công tác của thí sinh.

*Lưu ý*: Người viết thư giới thiệu phải có ít nhất 6 tháng đã cùng công tác hoặc cùng hoạt động chuyên môn với thí sinh.

#### 4. Trình độ ngoại ngữ:

Người dự tuyển phải có một trong các chứng chỉ hoặc văn bằng ngoại ngữ sau đây:

- a) Chứng chỉ trình độ ngoại ngữ tương đương cấp độ B1 hoặc bậc 3/6 trở lên theo Khung tham khảo Châu Âu chung về ngoại ngữ, trong thời hạn 2 năm tính đến ngày dự tuyển nghiên cứu sinh, do một trung tâm khảo thí quốc tế có thẩm quyền hoặc một trường đại

- học trong nước đào tạo ngành ngoại ngữ tương ứng trình độ đại học cấp theo khung năng lực tương đương cấp độ B1;
- b) Bằng tốt nghiệp đại học hoặc bằng thạc sĩ được đào tạo toàn thời gian ở nước ngoài, mà ngôn ngữ sử dụng trong đào tạo là một trong các thứ tiếng: Anh, Nga, Pháp, Đức, Nhật, Trung quốc
- c) Bằng tốt nghiệp đại học ngành ngoại ngữ: Anh, Nga, Pháp, Đức, Nhật, Trung quốc.  
Chi tiết xem trong Phụ lục 2.

### III. Hồ sơ dự tuyển:

1. Hồ sơ (theo mẫu) gồm có:
  - a. Đơn xin dự tuyển
  - b. Lý lịch khoa học.
  - c. Sơ yếu lý lịch có xác nhận của địa phương nơi cư trú với các đối tượng thuộc diện học tự do và của cơ quan với các đối tượng đang công tác (có giá trị 6 tháng tính đến ngày 13/03/2015).
  - d. Giấy chứng nhận đủ sức khỏe của Trung tâm y tế trường ĐHBKHN hoặc bệnh viện đa khoa (có giá trị 6 tháng tính đến ngày 13/03/2015).
  - e. Giấy xác nhận đồng ý hướng dẫn nghiên cứu sinh.
  - f. Các văn bản:
    - Bản sao hợp lệ (có công chứng) bằng tốt nghiệp và bằng điểm của cả hai bậc Đại học và Cao học.
    - Xác nhận của cục Khảo thí đối với bằng tốt nghiệp của các cơ sở giáo dục nước ngoài cấp.
    - Bản đề cương NC có chữ ký của người hướng dẫn (6 bản).
    - 2 thư giới thiệu.
    - Bằng, chứng chỉ trình độ ngoại ngữ.
    - Công văn của cơ quan cho phép dự tuyển NCS.
  - g. Bản sao chụp các bài báo khoa học đã công bố (6 bộ).

**Lưu ý:** - Nếu thí sinh có bằng ThS Kỹ thuật của ĐHBK Hà Nội thì trong hồ sơ dự tuyển của thí sinh phải có ít nhất một bài báo khoa học đã đăng hoặc được chấp nhận đăng trong tạp chí, kỷ yếu hội nghị khoa học chuyên ngành có phản biện, có trong danh mục quy định của Viện chuyên ngành; hoặc chủ nhiệm một đề tài cấp cơ sở trở lên đã nghiệm thu thành công.

- Đối với đối tượng có giấy chấp nhận đăng bài báo, trong giấy cần ghi rõ thời điểm đăng bài trước ngày 20/5/2015.

2. Về thời gian:
  - Mẫu hồ sơ: trên Website của Viện Đào tạo Sau đại học (<http://sdh.hust.edu.vn>) từ ngày 22/12/2014.
  - Thời gian, địa điểm nộp hồ sơ và lệ phí xử lý hồ sơ: từ ngày 02/03/2015 đến hết ngày 13/03/2015 tại **Viện Đào tạo Sau đại học**.
  - Thời gian, địa điểm nộp lệ phí xét tuyển NCS: từ ngày 13/04/2015 đến hết ngày 17/04/2015 tại Phòng Kế hoạch – Tài vụ, Tầng 2 nhà C3-4, ĐH Bách khoa Hà Nội.
  - Thời gian xét tuyển NCS: từ ngày 27/04/2015 đến hết ngày 08/05/2015.

*Để biết thêm chi tiết vui lòng xem thông báo tại địa chỉ:*

**Viện Đào tạo Sau đại học, trường ĐH Bách khoa Hà Nội, Nhà C1- Phòng 315**

Điện thoại: 04 - 38692115 nối máy 110, 111, Website: <http://sdh.hust.edu.vn>

**KT. HIỆU TRƯỞNG**

(Đã ký)

**PGS.TS. Hoàng Minh Sơn**

# THÔNG BÁO TUYỂN NGHIÊN CỨU SINH NĂM 2015

## Phụ lục 1. Danh mục tên và mã chuyên ngành đào tạo bậc Tiến sĩ

TT	MÃ SỐ	TÊN NGÀNH/CHUYÊN NGÀNH	HƯỚNG CHUYÊN SÂU
1	62460102	Toán giải tích	Toán giải tích
2	62460112	Toán ứng dụng	Toán học tính toán Lý thuyết tối ưu
3	62460103	Phương trình vi phân và tích phân	Phương trình vi phân và tích phân
4	62460106	Lý thuyết xác suất và thống kê toán học	Lý thuyết xác suất và thống kê toán học
5	62460110	Cơ sở toán học cho tin học	Cơ sở toán học cho tin học
6	62480101	Khoa học máy tính	Khoa học máy tính
7	62480104	Hệ thống thông tin	Hệ thống thông tin
8	62480103	Kỹ thuật phần mềm	Công nghệ phần mềm
9	62520214	Kỹ thuật máy tính	Kỹ thuật máy tính Truyền thông và mạng máy tính
10	62440103	Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	Vật lý lý thuyết và Vật lý toán
11	62520401	Vật lý kỹ thuật	Vật lý kỹ thuật
12	62440104	Vật lý chất rắn	Vật lý chất rắn
13	62520101	Cơ kỹ thuật	Cơ kỹ thuật
14	62440107	Cơ học vật rắn	Cơ học vật rắn
15	62520103	Kỹ thuật cơ khí	Kỹ thuật máy công cụ
			Thiết bị và hệ thống điều khiển tự động
			Công nghệ chế tạo máy
			Công nghệ cơ khí chính xác và quang học
			Kỹ thuật hàn
16	62440108	Cơ học chất lỏng	Cơ học chất lỏng
17	62520116	Kỹ thuật cơ khí động lực	Kỹ thuật động cơ nhiệt
			Kỹ thuật máy và thiết bị thủy khí
			Kỹ thuật ô tô máy kéo
			Kỹ thuật tàu thủy
			Kỹ thuật hàng không và vũ trụ
18	62520309	Kỹ thuật vật liệu	Công nghệ tạo hình vật liệu
			Công nghệ vật liệu vô cơ
19	62440129	Kim loại học	Kim loại học
20	62520216	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	Tự động hoá
			Lý thuyết điều khiển và điều khiển tối ưu
			Tự động hoá xí nghiệp công nghiệp
			Đo lường

			Thiết bị và hệ thống điều khiển tự động
21	62520202	Kỹ thuật điện	Mạng và Hệ thống điện Thiết bị điện
22	62520203	Kỹ thuật điện tử	Kỹ thuật điện tử
23	62520208	Kỹ thuật viễn thông	Kỹ thuật viễn thông
24	62440123	Vật liệu điện tử	Vật liệu Công nghệ vật liệu điện tử
25	62440127	Vật liệu quang học, quang điện tử và quang tử	Công nghệ vật liệu quang học, quang điện tử và quang tử
26	62440119	Hoá lý thuyết và hoá lý	Hóa lý thuyết và hóa lý
27	62440114	Hoá hữu cơ	Hóa hữu cơ
28	62440125	Vật liệu cao phân tử và tổ hợp	Công nghệ vật liệu Cao phân tử và tổ hợp
29	62520301	Kỹ thuật hoá học	Hóa dầu và xúc tác hữu cơ Quá trình thiết bị công nghệ hoá học Công nghệ điện hoá và bảo vệ kim loại Công nghệ hoá học các chất vô cơ
30	62540104	Công nghệ sau thu hoạch	Công nghệ sau thu hoạch
31	62420201	Công nghệ sinh học	Công nghệ sinh học
32	62540101	Công nghệ thực phẩm	Công nghệ thực phẩm
33	62340414	Quản lý công nghiệp	Quản lý công nghiệp
34	62310101	Kinh tế học	Kinh tế học
35	62540205	Công nghệ dệt, may	Công nghệ Dệt May
36	62520115	Kỹ thuật nhiệt	Công nghệ và thiết bị nhiệt Công nghệ và thiết bị lạnh
37	62520320	Kỹ thuật môi trường	Công nghệ môi trường nước và nước thải Công nghệ môi trường chất thải rắn Công nghệ môi trường không khí
38	62140110	Lý luận và phương pháp dạy học	Sư phạm kỹ thuật điện, Sư phạm kỹ thuật điện tử, Sư phạm kỹ thuật công nghệ thông tin, Sư phạm kỹ thuật cơ khí

**Phụ lục 2.** Bảng tham chiếu quy đổi một số chứng chỉ ngoại ngữ tương đương cấp độ B1 khung Châu Âu (để xét trình độ ngoại ngữ khi dự tuyển)

Tiếng Anh

Cấp độ (CEFR)	IELTS	TOEFL	TOEIC	Cambridge Exam	BEC	BULATS
<b>B1</b>	4.5	450 PBT 133 CBT 45 iBT	450	Preliminary PET	Business Preliminary	40

(Các điểm số nêu trên là điểm tối thiểu cần đạt được)

Một số tiếng khác

Cấp độ (CEFR)	tiếng Nga	tiếng Pháp	tiếng Đức	tiếng Trung	tiếng Nhật
<b>B1</b>	TRKI 1	DELF B1 TCF niveau 3	B1 ZD	HSK cấp độ 3	JLPT N4