

Số: 180 /TB-SĐH

Hà Nội, ngày 22 tháng 01 năm 2016

## THÔNG BÁO

### Tuyển sinh đào tạo tiến sĩ đợt 1 năm 2016

Năm 2016, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội tổ chức hai đợt tuyển sinh đào tạo tiến sĩ:

**Đợt 1:** Vào các ngày 23 và 24/4/2016.

**Đợt 2:** Vào các ngày 10 và 11/9/2016.

#### 1. Điều kiện dự tuyển

##### 1.1. Điều kiện văn bằng:

Thí sinh dự tuyển vào chương trình đào tạo tiến sĩ cần đáp ứng một trong các điều kiện về văn bằng và công trình đã công bố như sau:

- Có bằng thạc sĩ theo định hướng nghiên cứu hoặc có luận văn thạc sĩ với khối lượng từ 10 tín chỉ trở lên chuyên ngành đúng hoặc phù hợp hoặc gần chuyên ngành đăng kí dự tuyển;

- Có bằng thạc sĩ theo định hướng thực hành chuyên ngành đúng hoặc phù hợp hoặc gần chuyên ngành đăng kí dự tuyển và có ít nhất một bài báo công bố trên tạp chí khoa học hoặc tuyển tập công trình hội nghị khoa học trước khi nộp hồ sơ dự tuyển;

- Có bằng thạc sĩ chuyên ngành khác và có bằng tốt nghiệp đại học chính quy ngành đúng hoặc phù hợp với chuyên ngành đăng kí dự tuyển. Trong trường hợp này, thí sinh phải có ít nhất một bài báo công bố trên tạp chí khoa học hoặc tuyển tập công trình hội nghị khoa học trước khi nộp hồ sơ dự tuyển và phải dự tuyển theo chế độ như người chưa có bằng thạc sĩ;

- Có bằng tốt nghiệp đại học hệ chính quy ngành đúng, loại giỏi trở lên và có ít nhất một bài báo công bố trên tạp chí khoa học hoặc tuyển tập công trình hội nghị khoa học trước khi nộp hồ sơ dự tuyển;

- Có bằng tốt nghiệp đại học hệ chính quy ngành đúng, loại khá và có ít nhất hai bài báo công bố trên tạp chí khoa học hoặc tuyển tập công trình hội nghị khoa học trước khi nộp hồ sơ dự tuyển.

Nội dung các bài báo phải phù hợp với chuyên ngành đăng kí dự tuyển và được công bố trên Tạp chí khoa học Đại học Quốc gia Hà Nội, các tạp chí khoa học có uy tín cấp quốc gia, quốc tế hoặc trong tuyển tập công trình (có phản biện) của Hội nghị khoa học cấp quốc gia, quốc tế được xuất bản chính thức.

##### 1.2. Điều kiện về kinh nghiệm công tác: theo quy định của chương trình đào tạo.

##### 1.3. Các điều kiện khác:

a) Có lí lịch bản thân rõ ràng, hiện không bị truy cứu trách nhiệm hình sự;

b) Được giới thiệu từ ít nhất hai nhà khoa học có chức danh giáo sư, phó giáo sư hoặc học vị tiến sĩ khoa học, tiến sĩ cùng chuyên ngành hoặc lĩnh vực nghiên cứu, trong đó có một nhà khoa học nhận hướng dẫn luận án (cần ghi rõ trong thư);

c) Có một bài luận về dự định nghiên cứu, trong đó cần trình bày rõ ràng về lí do lựa chọn lĩnh vực nghiên cứu, lí do lựa chọn đơn vị đào tạo, mục tiêu nghiên cứu, kế hoạch thực hiện trong thời gian đào tạo. Bài luận cũng cần nêu những kinh nghiệm, kiến thức chuyên môn mà thí sinh đã chuẩn bị và dự kiến kế hoạch hoạt động khoa học của thí sinh sau khi hoàn thành chương trình đào tạo tiến sĩ.

d) Có đủ sức khỏe để học tập;

e) Nộp đầy đủ, đúng thủ tục, đúng thời hạn các văn bằng, chứng chỉ, giấy tờ và lệ phí dự thi theo quy định của Đại học Quốc gia Hà Nội và của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên.

#### 2. Chính sách ưu tiên

##### 2.1. Đối tượng ưu tiên

- Người có thời gian công tác liên tục từ 2 năm trở lên (tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ đăng ký dự thi) tại các địa phương được quy định là Khu vực 1 trong Quy chế tuyển sinh đại học, cao đẳng hệ chính quy hiện hành. Trong trường hợp này, thí sinh phải có quyết định tiếp nhận công tác hoặc điều động, biệt phái công tác của cơ quan, tổ chức có thẩm quyền;

- Người dân tộc thiểu số có hộ khẩu thường trú từ 2 năm trở lên (tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ đăng ký dự thi) tại các địa phương được quy định là Khu vực 1 trong Quy chế tuyển sinh đại học, cao đẳng hệ chính quy hiện hành;

- Thương binh, người hưởng chính sách như thương binh;

- Con liệt sĩ;
- Anh hùng lực lượng vũ trang, anh hùng lao động;
- Con đẻ của người hoạt động kháng chiến bị nhiễm chất độc hoá học, được Ủy ban nhân dân cấp tỉnh công nhận bị dị dạng, dị tật, suy giảm khả năng tự lực trong sinh hoạt, học tập do hậu quả của chất độc hoá học.

## 2.2. Mức ưu tiên

Người dự thi thuộc đối tượng ưu tiên (gồm cả người thuộc nhiều đối tượng ưu tiên) được cộng 01 điểm (thang điểm 10) cho môn thi cơ bản hoặc 15 điểm (thang điểm 150) cho môn thi đánh giá năng lực.

## 3. Tổ chức tuyển sinh

### 3.1. Yêu cầu về ngoại ngữ đối với người dự tuyển:

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

- Chứng chỉ trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3/6 trở lên theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, trong thời hạn 2 năm kể từ ngày thi chứng chỉ ngoại ngữ đến ngày đăng kí dự tuyển được cấp bởi cơ sở được ĐHQGHN công nhận.

- Bằng tốt nghiệp đại học hoặc bằng thạc sĩ được đào tạo ở nước ngoài;

- Bằng tốt nghiệp đại học ngành ngoại ngữ.

### 3.2. Đánh giá hồ sơ chuyên môn

Hồ sơ chuyên môn được Tiểu ban chuyên môn đánh giá và cho điểm trên cơ sở: Kết quả học tập ở bậc thạc sĩ hoặc cử nhân; thành tích nghiên cứu khoa học (qua bài báo và giải thưởng khoa học); năng lực ngoại ngữ (qua các chứng chỉ ngoại ngữ quốc tế); ý kiến đánh giá và ủng hộ trong hai thư giới thiệu; bài luận về dự định nghiên cứu; và phần trình bày của thí sinh;

3.3. Đối với thí sinh dự tuyển đào tạo tiến sĩ theo chế độ của người chưa có bằng thạc sĩ, ngoài các yêu cầu về hồ sơ chuyên môn và trình độ ngoại ngữ như trên phải tham dự và đạt yêu cầu các môn thi cơ bản và môn thi cơ sở của trình độ thạc sĩ tương ứng. Các môn cơ bản, cơ sở được quy định tùy theo chuyên ngành (*Xem Phụ lục 1*).

## 4. Thời gian và chỉ tiêu tuyển sinh

- Tập trung thí sinh: Sáng ngày 23/4/2016

- Lịch thi (Đối với thí sinh dự tuyển theo chế độ của người chưa có bằng thạc sĩ):

Chiều ngày 23/4/2016: thi môn Cơ bản hoặc Đánh giá năng lực

Sáng ngày 24/4/2016: thi môn Cơ sở

- Đánh giá hồ sơ chuyên môn: Từ 25/4/2016 đến 09/5/2016

- Công bố kết quả tuyển sinh: Trước 13/5/2016

- Nhập học (dự kiến): tháng 7/2016

- Chỉ tiêu tuyển sinh (dự kiến): 43 Nghiên cứu sinh

## 5. Lệ phí dự tuyển

Các khoản lệ phí tuyển sinh theo Thông tư Liên tịch số 25/2013/TTLT-BTC-BGDĐT ngày 08/3/2013 của Liên Bộ Tài chính - Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc Sửa đổi, bổ sung Thông tư liên tịch số 21/2010/TTLT/BTC-BGDĐT ngày 11/02/2010 của Liên Bộ Tài chính - Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định chế độ thu và sử dụng phí dự thi, dự tuyển (lệ phí tuyển sinh) đại học, cao đẳng và trung cấp chuyên nghiệp và hướng dẫn hiện hành của Đại học Quốc gia Hà Nội.

## 6. Đăng ký dự tuyển

Hồ sơ đăng ký dự thi do Trường Đại học Khoa học Tự nhiên phát hành từ ngày **22/01/2016 đến hết ngày 07/3/2016 trong giờ hành chính** tại Phòng Sau đại học của Trường.

- Thời gian nhận hồ sơ: **Từ ngày 01/3/2016 đến hết ngày 10/3/2016 trong giờ hành chính.**

- Địa điểm nhận hồ sơ: **Phòng Sau đại học, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQGHN** (Tầng 4, Nhà T1, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Số 334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội).

Điện thoại: 04. 35578435, Fax: 04. 38583061, E-mail: [saudaihoc@hus.edu.vn](mailto:saudaihoc@hus.edu.vn).

### Nơi nhận:

- Các Sở GD&ĐT ;
- Các Sở TN&MT;
- Các Sở KH&CN;
- Các trường đại học, cao đẳng;
- Các viện, trung tâm nghiên cứu;
- Lưu VT, SĐH.

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG  
CHỦ TỊCH HĐQTS SAU ĐẠI HỌC**

(đã ký)

**PGS.TSKH. Vũ Hoàng Linh**

**Phụ lục 1 – Các chuyên ngành đào tạo tiến sĩ  
tại trường Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQGHN**

| <b>TT</b> | <b>Tên chuyên ngành</b>                        | <b>Mã số</b> | <b>Môn thi cơ bản</b>  | <b>Môn thi cơ sở</b>                |
|-----------|--|--------------|------------------------|-------------------------------------|
|           | <b>Khoa Toán- Cơ - Tin học:</b>                |              |                        |                                     |
| 1         | Toán giải tích                                 | 62460102     | Đại số                 | Giải tích                           |
| 2         | Phương trình vi phân và tích phân              | 62460103     | Đại số                 | Giải tích                           |
| 3         | Đại số và lý thuyết số                         | 62460104     | Đại số                 | Giải tích                           |
| 4         | Lý thuyết xác suất và thống kê toán học        | 62460106     | Đại số                 | Giải tích                           |
| 5         | Cơ sở toán cho tin học                         | 62460110     | Cơ sở toán cho tin học | Giải tích <i>hoặc</i> Tin học cơ sở |
| 6         | Toán ứng dụng                                  | 62460112     | Đại số                 | Giải tích                           |
| 7         | Cơ học vật thể rắn                             | 62440107     | Toán cho cơ học        | Cơ học đại cương                    |
|           | <b>Khoa Vật lý</b>                             |              |                        |                                     |
| 8         | Vật lý lý thuyết và vật lý toán                | 62440103     | Giải tích cho vật lý   | Cơ sở cơ học lượng tử               |
| 9         | Vật lý chất rắn                                | 62440104     | Giải tích cho vật lý   | Cơ sở cơ học lượng tử               |
| 10        | Vật lý vô tuyến và điện tử                     | 62440105     | Giải tích cho vật lý   | Cơ sở cơ học lượng tử               |
| 11        | Vật lý nguyên tử                               | 62440106     | Giải tích cho vật lý   | Cơ sở cơ học lượng tử               |
| 12        | Quang học                                      | 62440109     | Giải tích cho vật lý   | Cơ sở cơ học lượng tử               |
| 13        | Vật lý địa cầu                                 | 62440111     | Giải tích cho vật lý   | Cơ sở cơ học lượng tử               |
| 14        | Vật lý nhiệt*                                  |              | Giải tích cho vật lý   | Cơ sở cơ học lượng tử               |
|           | <b>Khoa Hoá học</b>                            |              |                        |                                     |
| 15        | Hoá vô cơ                                      | 62440113     | Đánh giá năng lực      | CSLT hoá học và cấu tạo chất        |
| 16        | Hoá hữu cơ                                     | 62440114     | Đánh giá năng lực      | CSLT hoá học và cấu tạo chất        |
| 17        | Hoá dầu  | 62440115     | Đánh giá năng lực      | CSLT hoá học và cấu tạo chất        |
| 18        | Hoá phân tích                                  | 62440118     | Đánh giá năng lực      | CSLT hoá học và cấu tạo chất        |
| 19        | Hoá lý thuyết và hóa lí                        | 62440119     | Đánh giá năng lực      | CSLT hoá học và cấu tạo chất        |
| 20        | Hoá môi trường                                 | 62440120     | Đánh giá năng lực      | CSLT hoá học và cấu tạo chất        |
|           | <b>Khoa Sinh học</b>                           |              |                        |                                     |
| 21        | Nhân chủng học                                 | 62310302     | Đánh giá năng lực      | Sinh học cơ sở                      |
| 22        | Động vật học                                   | 62420103     | Đánh giá năng lực      | Sinh học cơ sở                      |
| 23        | Sinh lý học người và động vật                  | 62420104     | Đánh giá năng lực      | Sinh học cơ sở                      |
| 24        | Côn trùng học                                  | 62420106     | Đánh giá năng lực      | Sinh học cơ sở                      |
| 25        | Vi sinh vật học                                | 62420107     | Đánh giá năng lực      | Sinh học cơ sở                      |
| 26        | Thủy sinh vật học                              | 62420108     | Đánh giá năng lực      | Sinh học cơ sở                      |
| 27        | Thực vật học                                   | 62420111     | Đánh giá năng lực      | Sinh học cơ sở                      |
| 28        | Hoá sinh học                                   | 62420116     | Đánh giá năng lực      | Sinh học cơ sở                      |
| 29        | Mô - phôi và tế bào học                        | 62420117     | Đánh giá năng lực      | Sinh học cơ sở                      |
| 30        | Sinh thái học                                  | 62420120     | Đánh giá năng lực      | Sinh học cơ sở                      |
| 31        | Di truyền học                                  | 62420121     | Đánh giá năng lực      | Sinh học cơ sở                      |
|           | <b>Khoa Địa lý</b>                             |              |                        |                                     |
| 32        | Bản đồ, viễn thám và hệ thống tin địa lý       | 62440214     | Đánh giá năng lực      | Địa lí đại cương                    |
| 33        | Địa lý tự nhiên                                | 62440217     | Đánh giá năng lực      | Địa lí đại cương                    |
| 34        | Quản lý tài nguyên và môi trường               | 62850101     | Đánh giá năng lực      | Các khoa học trái đất               |
|           | <b>Khoa Địa chất</b>                           |              |                        |                                     |
| 35        | Địa chất học                                   | 62440201     | Đánh giá năng lực      | Địa chất đại cương                  |
| 36        | Khoáng vật học và địa hóa học                  | 62440205     | Đánh giá năng lực      | Địa chất đại cương                  |
|           | <b>Khoa Khí tượng, Thủy văn, Hải dương học</b> |              |                        |                                     |
| 37        | Khí tượng và khí hậu học                       | 62440221     | Đánh giá năng lực      | Khí tượng đại cương                 |
| 38        | Thủy văn học                                   | 62440224     | Đánh giá năng lực      | Thủy văn đại cương                  |
| 39        | Hải dương học                                  | 62440228     | Đánh giá năng lực      | Hải dương học                       |
|           | <b>Khoa Môi trường</b>                         |              |                        |                                     |
| 40        | Khoa học môi trường                            | 62440301     | Đánh giá năng lực      | Cơ sở khoa học môi trường           |
| 41        | Môi trường đất và nước                         | 62440303     | Đánh giá năng lực      | Cơ sở khoa học môi trường           |
| 42        | Khoa học đất                                   | 62620103     | Toán cao cấp thống kê  | Cơ sở khoa học đất                  |
| 43        | Môi trường và phát triển bền vững**            |              | Đánh giá năng lực      | Cơ sở khoa học môi trường           |

\* Chuyên ngành đang được Đại học Quốc gia Hà Nội đề nghị Bộ Giáo dục và Đào tạo điều chỉnh phù hợp với Danh mục giáo dục, đào tạo cấp IV ban hành theo thông tư 04/2012/TT-BGDĐT.

\*\*Chuyên ngành đào tạo thí điểm.

**Phụ lục 2 – Bảng tham chiếu quy đổi một số chứng chỉ Ngoại ngữ tương đương cấp độ 3/6 khung năng lực Ngoại ngữ 6 bậc**

**Tiếng Anh**

| Khung năng lực ngoại ngữ VN | IELTS | TOEFL                        | TOEIC | Cambridge Exam | BEC         | BULATS | CEFR |
|-----------------------------|-------|------------------------------|-------|----------------|-------------|--------|------|
| Cấp độ 3                    | 4.5   | 450 ITP<br>133 CBT<br>45 iBT | 450   | PET            | Preliminary | 40     | B1   |

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

**Một số thứ tiếng khác**

| Khung năng lực ngoại ngữ VN | tiếng Nga | tiếng Pháp              | tiếng Đức | tiếng Trung     | tiếng Nhật |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------|------------|
| Cấp độ 3                    | TRKI 1    | DELF B1<br>TCF niveau 3 | B1<br>ZD  | HSK<br>cấp độ 3 | JLPT N4    |

**Phụ lục 3 – Danh sách các cơ sở cấp chứng chỉ Ngoại ngữ được công nhận trong tuyển sinh sau đại học tại ĐHQGHN**

**1. Chứng chỉ B1**

| STT | Cơ sở đào tạo                    | Chứng chỉ B1 được công nhận |           |            |             |           |
|-----|----------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|-------------|-----------|
|     |                                  | Tiếng Anh                   | Tiếng Nga | Tiếng Pháp | Tiếng Trung | Tiếng Đức |
| 1.  | Trường ĐH Ngoại ngữ - ĐHQGHN     | √                           | √         | √          | √           | √         |
| 2.  | Trường ĐH Ngoại ngữ - ĐH Đà Nẵng | √                           | √         |            |             |           |
| 3.  | Trường ĐH Ngoại ngữ - ĐH Huế     | √                           | √         | √          | √           |           |
| 4.  | Trường ĐH SP TP Hồ Chí Minh      | √                           | √         | √          | √           |           |
| 5.  | Trường Đại học Hà Nội            | √                           | √         | √          | √           | √         |

**2. Các chứng chỉ tiếng Anh**

| STT | Cơ sở cấp chứng chỉ                     | Các chứng chỉ được công nhận |       |       |                    |                 |        |
|-----|---|------------------------------|-------|-------|--------------------|-----------------|--------|
|     |   | IELTS                        | TOEFL | TOEIC | Cambridge Exam PET | BEC Preliminary | BULATS |
| 1.  | Educational Testing Service (ETS)       |                              | √     | √     |                    |                 |        |
| 2.  | British Council (BC)                    | √                            |       |       |                    |                 |        |
| 3.  | International Development Program (IDP) | √                            |       |       |                    |                 |        |
| 4.  | Cambridge ESOL                          | √                            |       |       | √                  | √               | √      |

**3. Một số thứ tiếng khác**

| STT | Cơ sở cấp chứng chỉ               | Các chứng chỉ được công nhận |                         |           |                 |            |
|-----|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|------------|
|     |                                   | Tiếng Nga                    | Tiếng Pháp              | Tiếng Đức | Tiếng Trung     | Tiếng Nhật |
|     |                                   | TRKI 1                       | DELF B1<br>TCF niveau 3 | B1<br>ZD  | HSK<br>cấp độ 3 | JLPT<br>N4 |
| 1.  | Trung tâm Khoa học và Văn hóa Nga | √                            |                         |           |                 |            |
| 2.  | Trung tâm Văn hóa Pháp            |                              | √                       |           |                 |            |
| 3.  | Viện Goethe Việt Nam              |                              |                         | √         |                 |            |
| 4.  | Tổ chức Hán Ban, Trung Quốc       |                              |                         |           | √               |            |
| 5.  | Quý Giao lưu quốc tế Nhật Bản     |                              |                         |           |                 | √          |