

VIỆN HÀN LÂM  
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VN  
VIỆN TOÁN HỌC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN  
CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ**

Mã hồ sơ: .....



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống: )

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ;

Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Toán học;

Chuyên ngành: Đại số và Lý thuyết số

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Đoàn Trung Cường

2. Ngày tháng năm sinh: 11/5/1981;

Nam ; Nữ ;

Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh;

Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: xã Tam Đa, huyện Vĩnh Bảo, thành phố Hải Phòng.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường: Phòng 809 Nhà C Vinaconex 3, Khu đô thị Dịch Vọng, Tổ 32 phường Dịch Vọng, Cầu Giấy, Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: Phòng 1501 Chung cư CC1 Hà Đô Parkside, Khu đô thị Dịch Vọng, Tổ 33 phường Dịch Vọng, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại di động: 0977450758;

E-mail: dtcuong@math.ac.vn

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

Quá trình công tác:

- Từ tháng 8/2003 đến tháng 11/2017: Nghiên cứu viên tại Viện Toán học. Chức vụ Trưởng phòng Đại số (từ tháng 4/2016).
- Từ tháng 12/2017 đến nay: Nghiên cứu viên chính tại Viện Toán học. Chức vụ Phó Viện trưởng (từ 15/8/2018).
- Từ tháng 8/2007 đến tháng 7/2010: Nghiên cứu viên sau tiến sĩ tại Đại học tổng hợp Duisburg - Essen, CHLB Đức.
- Từ tháng 5/2012 đến tháng 6/2014: Nghiên cứu viên sau tiến sĩ tại Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán, Hà Nội.

Chức vụ:

- Hiện nay: Phó viện trưởng;
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó viện trưởng.

Cơ quan công tác hiện nay:

- Viện Toán học – Viện HLKHCN Việt Nam.
- Địa chỉ cơ quan: Số 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
- Điện thoại cơ quan: 024 37563 474

Thành giảng tại cơ sở giáo dục đại học:

- 1) Viện Toán học – Viện HLKHCN Việt Nam;
- 2) Học viện Khoa học và Công nghệ - Viện HLKHCN Việt Nam;
- 3) Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên;
- 4) Trường Đại học Khoa học – Đại học Thái Nguyên;
- 5) Đại học Tây Bắc;
- 6) Đại học Sư phạm Hà Nội 2;
- 7) Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội.

Ngoài ra tôi cũng tham gia giảng dạy ở một số cơ sở giáo dục khác như Đại học Tổng hợp Duisburg-Essen (CHLB Đức, từ 2007-2010), Trường Đại học Khoa học Tự nhiên-ĐHQG Hà Nội, Học viện Báo chí và Tuyên truyền (Hà Nội).

8. Đã nghỉ hưu: chưa nghỉ hưu.

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):

- 1) Viện Toán học – Viện HLKHCN Việt Nam;
- 2) Học viện Khoa học và Công nghệ - Viện HLKHCN Việt Nam;
- 3) Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên;
- 4) Trường Đại học Khoa học – Đại học Thái Nguyên;
- 5) Đại học Tây Bắc;
- 6) Đại học Sư phạm Hà Nội 2;
- 7) Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội.

9. Học vị:

- Được cấp bằng Đại học ngày 23 tháng 6 năm 2003, ngành: Toán học, chuyên ngành: Đại số và Lý thuyết số.

Nơi cấp bằng ĐH: Trường đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội.

- Được cấp bằng Thạc sỹ: Chuyên đề tiếp nghiên cứu sinh.

- Được cấp bằng Tiến sỹ ngày 26 tháng 5 năm 2008, ngành: Toán học, chuyên ngành: Đại số và Lý thuyết số.

Nơi cấp bằng TS: Trường đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội.

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS: chưa.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh: Phó giáo sư, tại HĐGS cơ sở: Viện Toán học – Viện HLKHCN Việt Nam.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh: Phó giáo sư, tại HĐGS ngành: Toán học.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Đại số Giao hoán.
- Hình học Đại số.

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn: 03 HVCH bảo vệ thành công luận văn thạc sỹ (số lượng thực tế nhiều hơn, ở đây xin liệt kê 03 HVCH bảo vệ thành công với minh chứng là các bản sao ba bằng thạc sỹ);
- Đã hoàn thành: 2 đề tài NCKH cấp nhà nước (là thành viên nghiên cứu chính của một đề tài và là chủ nhiệm của một đề tài);
- Đã công bố: 11 bài báo KH, trong đó 11 bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín;

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất:

- 1) Nguyễn Tự Cường, Đoàn Trung Cường, Local Cohomology Annihilators and Macaulayfication, Acta Mathematica Vietnamica, 42 (2017), pp. 37–60 (Scopus, ESCI).
  - Chỉ số IF=0,212 (theo CiteScore-Scopus).
  - Số trích dẫn: 6 (theo CiteScore-Scopus, thực tế cao hơn nhiều do trích dẫn bản tiền ấn phẩm).
- 2) Đoàn Trung Cường, Phạm Hồng Nam, Hilbert coefficients and partial Euler–Poincaré characteristics of Koszul complexes of d-sequences, Journal of Algebra, 441 (2015), 125–158 (SCI).
  - Chỉ số IF=0,666 (theo Web of Science).
  - Chỉ số trích dẫn: 1 (theo CiteScore-Scopus).
- 3) Đoàn Trung Cường, Fibers of flat morphisms and Weierstrass preparation theorem. Journal of Algebra 411 (2014), 337–355 (SCI).
  - Chỉ số IF=0,666 (theo Web of Science).
  - Chỉ số trích dẫn: 1 (theo CiteScore-Scopus).
- 4) Đoàn Trung Cường, Hodge cohomology of étale Nori finite vector bundles, Int. Math. Res. Not., No, 2 (2010), 320 -- 333 (SCI).
  - Chỉ số IF=1,452 (theo Web of Science).
  - Chỉ số trích dẫn: 0 (theo CiteScore-Scopus).
- 5) Nguyễn Tự Cường, Đoàn Trung Cường, On sequentially Cohen-Macaulay modules, Kodai Math. J. 30 (2007), 409 - 428 (SCI-E).
  - Chỉ số IF=0.321 (theo Web of Science).
  - Chỉ số trích dẫn: 24 (theo CiteScore-Scopus).

Với sách: ghi rõ tên sách, tên các tác giả, NXB, năm XB, chỉ số ISBN; với công trình KH: ghi rõ tên công trình, tên các tác giả, tên tạp chí, tập, trang, năm công bố; nếu có thì ghi rõ tạp chí thuộc loại nào: ISI (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, ESCI), Scopus hoặc hệ thống CSDL quốc tế khác; chỉ số ảnh hưởng IF của tạp chí và chỉ số trích dẫn của bài báo.

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu): không.

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): không.

## B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo (tự đánh giá).

- Đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn và hoàn thành các nhiệm vụ của nhà giáo theo Luật Giáo dục và các quy định của Nhà nước.

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

Tổng số: 15 năm. Dưới đây là thông tin đào tạo trong 6 năm cuối:

TT	Năm học *	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy **		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi ***
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH (số tiết chưa quy đổi)	
1	8/2013-7/2014	01					VT: 80 SPTN: 30 KHTN: 135 ĐHTB: 30	SĐH: 275
2	8/2014-7/2015	01		01			VT: 45 KHTN: 90 ĐHTB: 30	SĐH: 165
3	8/2015-7/2016	01				ĐHCN: 60	VT: 150 SPTN: 75 KHTN: 30 ĐHTB: 30	SĐH: 285 ĐH: 60
3 năm học cuối								
4	8/2016-7/2017	01		01		SPHN2: 36	VT: 75 SPTN: 30 KHTN: 45 ĐHTB: 30	SĐH: 180 ĐH: 36
5	8/2017-7/2018	01			01	SPHN2: 60 ĐHCN: 30	KHCN: 30 SPTN: 30 KHTN: 45 ĐHTB: 60	SĐH: 165 ĐH: 90
6	8/2018-7/2019	01					KHCN: 60 SPTN: 30 ĐHTB: 60	SĐH: 150

\*: Kết thúc năm học được tính vào tháng 7 hàng năm, theo thời hạn nộp hồ sơ năm 2019.

\*\* Một số viết tắt:

- VT: Viện Toán học – Viện HLKHCN Việt Nam.
- KHCN: Học viện Khoa học Công nghệ - Viện HLKHCN Việt Nam.
- SPTN: Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên
- KHTN: Trường Đại học Khoa học – Đại học Thái Nguyên
- ĐHTB: Đại học Tây Bắc
- SPHN2: Đại học Sư phạm Hà Nội 2
- ĐHCN: Trường Đại học Công nghệ - ĐHQG Hà Nội.

\*\*\*: Số giờ dạy sau đại học được tạm tính theo hệ số 1,0.

Một số viết tắt:

- SDH: Số giờ giảng chương trình sau đại học;
- DH: Số giờ giảng chương trình đại học.
- HD: Số giờ giảng quy đổi từ hướng dẫn luận văn tốt nghiệp.

### 3. Ngoại ngữ:

#### 3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh.

a) Được đào tạo ở nước ngoài  :

- Học ĐH ; Tại nước: .....; Từ năm .....đến năm .....

- Bảo vệ luận văn ThS  hoặc luận án TS  hoặc TSKH ; Tại nước: ..... năm.....

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước  :

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ : Tiếng Anh.

- Nơi giảng dạy: Đại học tổng hợp Duisburg-Essen, CHLB Đức, từ tháng 8/2007 đến tháng 7/2010.

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải:

- Tham gia giảng dạy bằng tiếng Anh ở một số trường quốc tế chuyên biệt (ngắn hạn) tổ chức tại Việt Nam cũng như báo cáo ở nhiều hội nghị quốc tế ở trong nước và nước ngoài.

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): .....

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS (đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng)

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HD		Thời gian hướng dẫn từ .... đến ...	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Lương Ngọc Huyền		x	x		2010-2011	Đại học Sư phạm-Đại học Thái Nguyên	3/2012
2	Trần Thị Xuân		x	x		2014-2015	Viện Toán học	1/2016
3	Trần Thị Vân Anh		x	x		2016-2017	Viện Toán học	2/2018

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)
1	Đôi ngẫu Tannaka và ứng dụng trong Hình học Đại số và Hình học không giao hoán	Thành viên nghiên cứu chủ chốt	101.01-16.09 Nhà nước (NAFOSTED)	2009-2012	7/3/2012
2	Thớ của cấu xạ phẳng, Định lý Chuẩn bị Weierstrass và ứng dụng	Chủ nhiệm	101.01-2012.05 Nhà nước (NAFOSTED)	2013-2015	23/4/2015

**Các chữ viết tắt:** CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế)

7.1. Bài báo khoa học đã công bố

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF theo WoS)	Số trích dẫn của bài báo (CiteScore-Scopus)	Tập/số	Trang	Năm công bố
Trước khi bảo vệ luận án tiến sĩ								
1	dd-sequences and partial Euler-Poincare characteristics of Koszul complex	2	Journal of Algebra and its Applications	SCI-E IF=0.596	8	6/2	207–231	2007
2	On sequentially Cohen-Macaulay modules	2	Kodai Mathematical Journal	SCI-E IF=0.321	24	30	409–428	2007
3	On the structure of sequentially generalized Cohen-Macaulay modules	2	Journal of Algebra	SCI IF=0.666	8	317	714–742	2007
Sau khi bảo vệ luận án tiến sĩ								
4	On a new invariant of finitely generated modules over local rings	3	Journal of Algebra and its Applications	SCI-E IF=0.596	5	9/6	959-976	2010

5	Hodge cohomology of étaleNori finite vector bundles	1	International Mathematics Research Notices	SCI IF=1.452	0	2010/2	320-333	2010
6	Local rings with zero dimensional formal fibers	1	Journal of Algebra	SCI IF=0.666	1	403	76 - 92	2014
7	Fibers of flat morphisms and Weierstrass preparation theorem	1	Journal of Algebra	SCI IF=0.666	1	411	337 - 355	2014
8	Hilbert coefficients and partial Euler-Poincaré characteristics of Koszul complexes of d-sequences	2	Journal of Algebra	SCI IF=0.666	1	441	125 - 158	2015
9	Local cohomology annihilators and Macaulayfication*	2	Acta Mathematica Vietnamica	ESCI, Scopus IF=0,212**	6*	42/1	37-60	2017
10	On the length of saturations of ideal powers	3	Acta Mathematica Vietnamica	ESCI, Scopus IF=0,212**	0	43/2	275-288	2018
11	On the maximal dimension of formal fibers of local rings of an algebraic scheme of finite type	1	Journal of Algebra and its Applications	SCI-E IF=0.596	0	18/6	1950120	2019

\*: Số trích dẫn thực tế lớn hơn nhiều do trích dẫn bản tiền ấn phẩm.

\*\* : Chỉ số ảnh hưởng IF của Acta Math. Vietnamica được lấy theo CiteScore của Scopus.

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi cấp bằng TS: 8 bài.

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...)

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học

- Tham gia xây dựng chuẩn đầu ra tiến sỹ của chương trình đào tạo tiến sỹ của viện Toán và tham gia xây dựng khung chương trình đào tạo thạc sỹ của chương trình đào tạo thạc sỹ phối hợp giữa Viện Toán học và Học viện Khoa học và Công nghệ.

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín:

- Thời gian được cấp bằng TS, được bổ nhiệm PGS:
- Giờ chuẩn giảng dạy:
- Công trình khoa học đã công bố:
- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ
- Hướng dẫn NCS,ThS:

**C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:**

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 04 tháng 7 năm 2019  
Người đăng ký

Đoàn Trung Cường

**D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐÚNG ĐẦU NƠI ĐANG LÀM VIỆC**

- Về những nội dung “Thông tin cá nhân” ứng viên đã kê khai.
- Về giai đoạn ứng viên công tác tại đơn vị và mức độ hoàn thành nhiệm vụ trong giai đoạn này.

(Những nội dung khác đã kê khai, ứng viên tự chịu trách nhiệm trước pháp luật).

Hà Nội, ngày 04 tháng 7 năm 2019

**THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN**

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)

**VIỆN TRƯỞNG**



Phùng Hồ Hải