

Số: 803/QĐ-ĐHSP

Đà Nẵng, ngày 17 tháng 5 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành Mục tiêu, Chuẩn đầu ra
chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ**

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

Căn cứ Nghị định số 32/CP ngày 04/4/1994 của Chính phủ về việc thành lập Đại học Đà Nẵng;

Căn cứ Nghị quyết số 08/NQ-ĐHĐH ngày 12/7/2021 của Hội đồng Đại học Đà Nẵng về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Đà Nẵng và Nghị quyết số 13/NQ-HĐĐH ngày 07/9/2021 của Hội đồng Đại học Đà Nẵng về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Đà Nẵng;

Căn cứ Nghị quyết số 12/NQ-HĐT ngày 08/6/2021 của Hội đồng trường Trường Đại học Sư phạm về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22/6/2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc Quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

Căn cứ Thông tư số 18/2021/TT-BGDĐT ngày 28/6/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy chế tuyển sinh và đào tạo trình độ tiến sĩ;

Căn cứ Biên bản họp Hội đồng Khoa học và Đào tạo Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng ngày 22/3/2023; Bản giải trình bổ sung, hoàn thiện Mục tiêu, Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo ngành Toán học, trình độ tiến sĩ theo đề nghị của Hội đồng Khoa học và Đào tạo;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Phòng Đào tạo.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Mục tiêu, Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo ngành Toán học, trình độ tiến sĩ của Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng (nội dung kèm theo).

Điều 2. Chuẩn đầu ra quy định về các yêu cầu đối với người học phải đạt được khi tốt nghiệp, bao gồm: nội dung kiến thức; kỹ năng; thái độ; vị trí việc làm mà người học có thể đảm nhận; khả năng học tập nâng cao trình độ và các yêu cầu đặc thù khác đối với từng ngành đào tạo. Chuẩn đầu ra là bản cam kết của Nhà trường trước xã hội và là cơ sở để sửa đổi, bổ sung, hoàn thiện các chương trình đào tạo; cải tiến và đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và học tập, kỹ thuật kiểm tra và đánh giá trong quá trình đào tạo. Chuẩn đầu ra được công bố công khai trên Internet tại địa chỉ <http://daotao.ued.udn.vn>.

Điều 3. Thủ trưởng các đơn vị và cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. *tl*

Nơi nhận:

- Như Điều 3 (để thực hiện);
- Ban Giám hiệu (để biết);
- Lưu: VT, ĐT. *u*

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang

**MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ
NGÀNH TOÁN HỌC**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 803/QĐ-ĐHSP ngày 14 tháng 5 năm 2023
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm – Đại học Đà Nẵng)

A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

1.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Việt):	Toán học
2.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Mathematics
3.	Trình độ đào tạo:	Tiến sĩ
4.	Mã ngành đào tạo:	946 01 01
5.	Đối tượng tuyển sinh:	Sinh viên và học viên ngành toán
6.	Thời gian đào tạo:	4 năm
7.	Loại hình đào tạo:	Chính quy
8.	Số tín chỉ yêu cầu:	- 120 tín chỉ (người học có trình độ đại học) - 90 tín chỉ (người học có trình độ thạc sĩ)
9.	Thang điểm:	Thang 10
10.	Điều kiện tốt nghiệp:	Theo Quy định tại Điều 19 Thông tư số 18/2021/TT-BGDĐT.
11.	Văn bằng tốt nghiệp:	Bằng Tiến sĩ
12.	Vị trí việc làm:	- Giảng dạy, nghiên cứu viên tại cơ sở giáo dục và đào tạo; các viện nghiên cứu về toán; - Quản lý, chuyên viên tại các phòng chuyên môn của các cơ quan Đảng, Nhà nước, Tổ chức chính trị - xã hội; các cơ quan và tổ chức trong và ngoài nước có hoạt động nghiên cứu về toán.
13.	Khả năng nâng cao trình độ:	Có khả năng tiếp tục học, thực tập sau tiến sĩ ngành Toán học
14.	Chương trình đào tạo tiên tiến đã tham khảo:	Tiến sĩ ngành Toán ứng dụng Đại học Bách khoa Hà Nội; Tiến sĩ ngành Toán giải tích, Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt

	Nam; Tiến sĩ ngành Toán học, Trường Đại học Wisconsin-Milwaukee - Mỹ.
--	---

B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Mục tiêu chương trình đào tạo (Program Objectives – POS)

1. Mục tiêu chung

Đào tạo tiến sĩ ngành Toán học có năng lực chuyên môn sâu; độc lập nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trong toán học; quản trị nghiên cứu thuộc các lĩnh vực chuyên ngành; phát triển mối quan hệ về khoa học trong nước và quốc tế; tham gia đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực Toán học.

2. Mục tiêu cụ thể

- **PO1:** Có kiến thức thực tế và lý thuyết chuyên sâu về toán học; đưa ra các khuyến cáo khoa học mang tính chuyên gia.
- **PO2:** Có năng lực độc lập nghiên cứu, phát triển và ứng dụng toán học; tham gia đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực toán học.
- **PO3:** Có đạo đức nghề nghiệp trong hoạt động chuyên môn.

II. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo hiện hành (Program Learning Outcomes - PLOS)

Người học tốt nghiệp CTĐT ngành Toán học tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng đáp ứng yêu cầu chuẩn đầu ra Bậc 8 theo Khung trình độ quốc gia Việt nam có khả năng:

- **PLO1:** : Vận dụng kiến thức tiên tiến, chuyên sâu vào công việc chuyên môn.
- **PLO2:** Phân tích các vấn đề khoa học và đưa ra hướng xử lý mang tính chuyên gia.
- **PLO3:** Quản trị và thực hiện độc lập động hoạt nghiên cứu, phát triển và ứng dụng toán học.
- **PLO4:** Định hướng và dẫn dắt người học trong nghiên cứu khoa học.
- **PLO5:** Tham gia thảo luận, công bố kết quả nghiên cứu trong nước và quốc tế thuộc lĩnh vực toán học.
- **PLO6:** Phát triển đạo đức nghề nghiệp.

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang