

Số: 898b /QĐ-KHTN

Thành Phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 8 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH
Về việc phê duyệt chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Căn cứ Quyết định số 26/2014/QĐ-TTg ngày 26 tháng 3 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Quy chế về tổ chức và hoạt động của Đại học Quốc gia và các cơ sở giáo dục đại học thành viên;

Căn cứ Quyết định 867/QĐ-ĐHQG ngày 17/8/2016 của ĐHQG-HCM về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của trường đại học thành viên và khoa trực thuộc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 166/QĐ-ĐHQG ngày 26 tháng 02 năm 2018 của Giám đốc ĐHQG-HCM về việc ban hành Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ;

Căn cứ Quyết định số 1014/QĐ-ĐHQG, ngày 06 tháng 8 năm 2020 của Giám đốc Đại học Quốc gia TP.HCM về việc mở ngành đào tạo trình độ tiến sĩ ngành Địa chất học tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên;

Theo đề nghị của Trường phòng Đào tạo Sau đại học,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ ngành Địa chất học của trường đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM.

Điều 2. Chương trình đào tạo được áp dụng từ khóa tuyển sinh năm 2020.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 4. Các Phòng, Ban, Khoa và các Đơn vị liên quan phụ trách ngành đào tạo chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- ĐHQG (báo cáo);
- Lưu VT, SĐH.



KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG
ĐẠI HỌC
KHOA HỌC
TỰ NHIÊN



Trần Lê Quan

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ
NGÀNH ĐỊA CHẤT HỌC
MÃ SỐ NGÀNH: 9440201**

(Ban hành kèm Quyết định số 898b /QĐ-KHTN, ngày 10 tháng 8 năm 2020
của Hiệu trưởng, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên)

1. Thời gian đào tạo:

- Nghiên cứu sinh chưa có bằng thạc sĩ: 4 năm
- Nghiên cứu sinh đã có bằng thạc sĩ: 3 năm.

2. Hình thức đào tạo: chính qui

3. Cấu trúc chương trình đào tạo:

| Đối tượng NCS | Tổng số tín chỉ (TC) | Trong đó gồm | | | Luận án tiến sĩ |
|---|----------------------------|---------------------|---------------------------|---------|--------------------|
| | | Học phần bổ sung | Học phần trình độ tiến sĩ | | |
| | | | Bắt buộc | Tự chọn | |
| - NCS đã có bằng cử nhân ngành đúng hoặc phù hợp, nhưng chưa có bằng thạc sĩ. - NCS có bằng thạc sĩ ngành khác. | ≥ 130 | ≥ 30 | 09 | 11-12 | 80 |
| NCS đã có bằng thạc sĩ ngành gần. | ≥ 115 | ≥ 15 | 09 | 11-12 | 80 |
| NCS đã có bằng thạc sĩ ngành đúng hoặc phù hợp. | ≥ 100 | 0 | 09 | 11-12 | 80 |

4. Khung chương trình đào tạo:

| STT | Mã môn học | Tên môn học | Số tín chỉ | | |
|-----|---------------|----------------------------------|------------|-----|---------------|
| | | | Tổng số | LT | TH, TN, TL |
| A | | Học phần bổ sung | | | |
| A1. | | <i>Môn học bắt buộc</i> | <i>10</i> | | |
| 1 | MDC001 | Thạch luận đá magma và biến chất | 3 | 2 | 1 |
| 2 | MDC002 | Trầm tích luận | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 3 | MDC004 | Kiến tạo học | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 4 | MDC003 | Địa chất khoáng sản | 3 | 2 | 1 |

| STT | Mã môn học | Tên môn học | Số tín chỉ | | |
|------------|------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | Tổng số | LT | TH, TN, TL |
| A2. | | Môn học tự chọn | | | |
| 1 | MDC005 | Cấu tạo địa chất và phương pháp lập Bản đồ địa chất | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 2 | MDC007 | Sinh khoáng học | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 3 | MDC006 | Địa chất Đệ tứ và vỏ phong hóa | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 4 | MDC009 | Khoáng sản và phương pháp tìm kiếm trong các thành tạo địa chất Đệ tứ và vỏ phong hoá | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 5 | MDC011 | Địa chất đới ven biển | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 6 | MDC012 | Địa chất môi trường | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 7 | MDC013 | Tài nguyên môi trường đất | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 8 | MDC014 | Tài nguyên môi trường nước | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 9 | MDC015 | Môi trường trầm tích | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 10 | MDC016 | Địa hoá dầu khí ứng dụng cho tìm kiếm thăm dò | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 11 | MDC017 | Phân tích bôn trong công tác tìm kiếm thăm dò khoáng sản và dầu khí | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 12 | MDC018 | Sự thành tạo và các tích tụ dầu khí | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 13 | MDC019 | Địa chất dầu khí | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 14 | MDC042 | Địa chất Việt Nam | 3 | 2 | 1 |
| 15 | MDC043 | Địa hóa học nâng cao | 2 | 1.5 | 0.5 |
| B | | Học phần trình độ tiến sĩ | 20-21 | | |
| B1. | | Học phần bắt buộc | 9 | 7 | 2 |
| 1 | TLTQ | Tiểu luận tổng quan | 3 | 3 | |
| 2 | CĐĐC | Chuyên đề tiến sĩ 1 | 3 | 2 | 1 |
| 3 | CĐĐC | Chuyên đề tiến sĩ 2 | 3 | 2 | 1 |
| B2. | | Học phần tự chọn (chọn 4 - 6 môn học) | 11 - 12 | 8 - 9 | 3 - 4 |
| 1 | DĐC001 | Địa chất tai biến | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 2 | DĐC002 | Địa thống kê | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 3 | DĐC003 | Ứng dụng GIS và viễn thám trong địa chất | 3 | 2 | 1 |
| 4 | DDC004 | Tân kiến tạo và kiến tạo hiện đại | 2 | 1.5 | 0.5 |

A T
 HỒNG
 HỌC
 HỌC
 HIỆN

27

| STT | Mã môn học | Tên môn học | Số tín chỉ | | |
|----------|------------|--|------------|----------|------------|
| | | | Tổng số | LT | TH, TN, TL |
| 5 | DĐC005 | Địa tầng học và phương pháp nghiên cứu | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 6 | DĐC006 | Địa chất đồng vị | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 7 | DĐC007 | Địa chất biển và các phương pháp nghiên cứu | 2 | 1.5 | 0.5 |
| 8 | DĐC008 | Tài nguyên khoáng sản biển và các phương pháp tìm kiếm - thăm dò | 3 | 2.0 | 1.0 |
| C | DLA | Luận án tiến sĩ | 80 | | 80 |
| D | | Bài báo khoa học (*) | - | - | - |

(*) Qui định bài báo khoa học

- Trong quá trình thực hiện đề tài luận án, nghiên cứu sinh phải có ít nhất hai bài báo khoa học (*nghiên cứu sinh là tác giả chính: tác giả đứng tên đầu, tác giả liên lạc (corresponding author); có ghi tên trường ĐHKHTN, ĐHQG-HCM theo tên NCS.*).

- Quy cách trình bày tên Trường đại học Khoa học Tự nhiên, tên ĐHQG-HCM vào thông tin tên Nghiên cứu sinh trong các bài báo khoa học như sau:

Tiếng Việt:

Ví dụ họ tên nghiên cứu sinh: Nguyễn Văn A ^{(1), (2), (3)}

(1) PTN cấp khoa hoặc/Bộ môn (nếu có nhu cầu ghi), **PTN cấp Trường/Trung tâm/Viện/Khoa, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam** (hai cấp độ tổ chức được in đậm là bắt buộc phải ghi; cấp PTN thuộc Khoa/Bộ môn là không bắt buộc)

(2) Đại học Quốc Gia TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam.

(3) Đơn vị ngoài (do học viên đăng ký, có xác nhận của CBHD trong đề cương).

Tiếng Anh:

Ví dụ họ tên nghiên cứu sinh: Nguyen Van A ^{(1), (2), (3)}

(1) Laboratory.../Department..., **Laboratory/Center/Institute/Faculty, University of Science, Ho Chi Minh City, Vietnam** (hai cấp in đậm là bắt buộc phải ghi)

(2) Vietnam National University, Ho Chi Minh City, Vietnam

(3) Others



Handwritten signature