

Số: 402 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 11 tháng 5 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH
Về việc Thành lập nhóm nghiên cứu

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

Căn cứ Luật Giáo dục đại học số ngày 18/6/2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học ngày 19/11/2018;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30/12/2019 của Chính phủ Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 07/2009/TTLT-BGDĐT-BNV ngày 15/4/2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Bộ Nội vụ hướng dẫn thực hiện quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm về thực hiện nhiệm vụ, tổ chức bộ máy, biên chế đối với đơn vị sự nghiệp công lập giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Nghị quyết số 45/NQ-HĐT ngày 08/9/2021 của Hội đồng trường về “Chiến lược phát triển Trường Đại học Mỏ - Địa chất giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn đến 2045”;

Căn cứ Quyết định số 1171/QĐ-MĐC ngày 30/12/2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ - Địa chất, ban hành Quy định về quản lý hoạt động Khoa học và Công nghệ của Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Căn cứ hồ sơ đăng ký thành lập nhóm nghiên cứu “Trắc địa cao cấp - môi trường” (tên Tiếng Anh: Geodesy and Environment; tên viết tắt: GAE);

Căn cứ đề xuất của Khoa Trắc địa bản đồ và QLĐĐ về việc thành lập nhóm nghiên cứu;

Căn cứ kết quả họp Hội đồng Khoa học đào tạo trường, ngày 04/05/2022;

Theo đề nghị của Trường phòng Khoa học - Công nghệ.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập nhóm nghiên cứu “Trắc địa cao cấp - môi trường” (tên Tiếng Anh: Geodesy and Environment; tên viết tắt: GAE) gồm các cán bộ có tên trong danh sách kèm theo.

Điều 2. Nhóm nghiên cứu có trách nhiệm xây dựng kế hoạch hoạt động, tổ chức triển khai thực hiện các hoạt động nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực nghiên cứu, hoàn thành các mục tiêu theo đề án đăng ký và tuân thủ các văn bản quy định của Nhà nước và Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

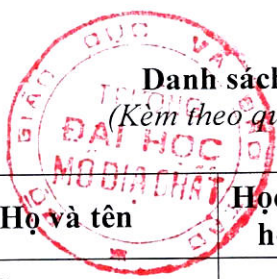
Điều 3. Các ông (bà) Trưởng phòng Khoa học - Công nghệ, trưởng các đơn vị liên quan, trưởng nhóm và các thành viên nhóm nghiên cứu có tên tại điều 1 có trách nhiệm thi hành Quyết định này. / *[Chữ ký]*

Nơi nhận:

- Như điều 3 (để thực hiện);
- HUMG eOFFICE ;
- Lưu: HCTH, KHCN.



GS.TS Trần Thanh Hải



Danh sách các thành viên nhóm nghiên cứu GAE
(Kèm theo quyết định số: 402/QĐ-MĐC ngày 14/5/2022)

TT	Họ và tên	Học hàm, học vị	Chuyên ngành	Đơn vị công tác	Vai trò
1	Nguyễn Gia Trọng	TS	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Trưởng nhóm
2	Phạm Ngọc Quang	ThS	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Thư ký khoa học
3	Nguyễn Thái Chinh	TS	Trắc địa vệ tinh	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Thành viên
4	Bùi Khắc Luyện	TS	Khoa học không gian	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Thành viên
5	Vũ Đình Toàn	TS	Khoa học trái đất và các hành tinh rắn	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Thành viên
6	Nguyễn Văn Lâm	ThS	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Thành viên
7	Lê Thị Thanh Tâm	ThS	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Thành viên
8	Nguyễn Văn Cương	TS	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ	Tổng cục biển và hải đảo Việt Nam	Cộng tác viên

(Danh sách gồm 8 thành viên)

Mục tiêu, định hướng nghiên cứu và kế hoạch triển khai hoạt động giai đoạn 2021-2023 của nhóm nghiên cứu GAE
(Kèm theo quyết định số: 402/QĐ-MĐC ngày 11/5/2022)

Số TT	Tên nhóm	Trưởng nhóm/ Thư ký khoa học	Mục tiêu và đối tượng nghiên cứu	Kế hoạch triển khai hoạt động
1	Tên tiếng Việt: Trắc địa cao cấp - môi trường Tên tiếng Anh: Geodesy and Environment Tên viết tắt: GAE	Trưởng nhóm: TS Nguyễn Gia Trọng Thư ký khoa học: ThS. Phạm Ngọc Quang	Mục tiêu, định hướng nghiên cứu Khi nhóm được thành lập, sẽ tập trung vào các hướng nghiên cứu như sau: - Nghiên cứu xây dựng khung tham chiếu trắc địa - Nghiên cứu xây dựng mặt quasi-geoid - Nghiên cứu các bề mặt động lực trên biển - Các giải pháp định vị độ chính xác cao. - Ứng dụng các kỹ thuật địa không gian trong quan trắc tài nguyên, môi trường và tai biến thiên tai. - Ứng dụng trí tuệ nhân tạo, máy học trong công nghệ địa không gian. Với các định hướng nêu trên, kết quả của các nghiên cứu sẽ góp phần hiện đại hóa hệ quy chiếu, khung quy chiếu Quốc gia; Xây dựng được các bề mặt động lực trên biển; Xây dựng các mô hình cảnh báo tai biến thiên tai và môi trường; Dẫn đường độ chính xác cao. Đối tượng, phạm vi nghiên cứu: + Các dữ liệu cung cấp bởi các vệ tinh GNSS. + Các dữ liệu đo cao vệ tinh, trọng lực vệ tinh. + Các dữ liệu đo đạc trên biển.	Kế hoạch hợp tác, phát triển cơ cấu Nhóm nghiên cứu (hình thành các tổ nghiên cứu, nhu cầu đào tạo nâng cao trình độ chuyên môn) 1. Phát triển tổ chức nhóm nghiên cứu (kế hoạch phát triển tổ nghiên cứu thành phần, bổ sung nhân lực theo từng giai đoạn, ...): - Năm thứ nhất: Hoàn thiện cơ cấu tổ chức của nhóm nghiên cứu; phân chia nhân sự của nhóm theo các hướng nghiên cứu cụ thể như đã định hướng. - Năm thứ hai: Phát triển đội ngũ cộng tác viên có chuyên môn thuộc lĩnh vực địa chất, môi trường - Năm thứ ba: Tiếp tục phát triển đội ngũ cộng tác viên theo hướng đa dạng hóa các lĩnh vực chuyên môn làm tiền đề cho phát triển nhóm nghiên cứu theo hướng đa ngành/liên ngành. 2. Nâng cao năng lực đội ngũ nhân lực (kế hoạch đào tạo nâng cao trình độ thành viên): - Năm thứ nhất: Nhóm nghiên cứu tự đào tạo nâng cao trình độ cho các thành viên trong nhóm theo hướng mở rộng kiến thức ở nhiều hướng chuyên sâu khác nhau; nâng cao năng lực ngoại ngữ của các thành viên. - Năm thứ hai: Tiếp tục nâng cao năng lực ngoại ngữ; nâng cao năng lực công bố quốc tế của các thành viên còn có ít công bố quốc tế, đặc biệt là trên các tạp chí

			+ Các loại dữ liệu đo đạc mặt đất. + Phương pháp xây dựng khung tham chiếu trắc địa. + Phương pháp xây dựng mặt quasi-geoid trên lãnh thổ Việt Nam. + Xây dựng các bề mặt động lực trên biển Đông của Việt Nam. + Ứng dụng trí tuệ nhân tạo, máy học trong giải quyết các bài toán trắc địa cao cấp-môi trường và tai biến thiên tai.	thuộc danh mục SCIE/AHCI/SSCI. Động viên các thành viên chưa có học vị tiến sỹ đăng ký làm nghiên cứu sinh. - Năm thứ ba: tiếp tục nâng cao năng lực, học vị các thành viên của nhóm. 3. Kế hoạch hợp tác với các tổ chức trong và ngoài nước trong hoạt động của NNC: - Năm thứ nhất: Xây dựng mối quan hệ với các tổ chức có tiềm năng hợp tác trong và ngoài nước, phối hợp công bố quốc tế. - Năm thứ hai: Phối hợp công bố quốc tế, hợp tác thực hiện đề tài / dự án các loại. - Năm thứ ba: Phối hợp công bố quốc tế, hợp tác thực hiện đề tài / dự án các loại.
--	--	--	---	---

