

Số: 464 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 08 tháng 5 năm 2023

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 Nghị quyết 05/NQ-HĐT ngày 19/01/2021 của Hội đồng Trường Trường Đại học Mỏ - Địa chất ban hành Quy chế về Tổ chức và Hoạt động của Trường Đại học Mỏ - Địa chất;

Căn cứ hồ sơ đăng ký thành lập nhóm nghiên cứu “Công nghệ Địa tin học trong Khoa học Trái đất” (tên Tiếng Anh: Geomatics in Earth Sciences; tên viết tắt: GES);

Căn cứ đề xuất của Khoa Trắc địa Bản đồ và Quản lý đất đai về việc thành lập nhóm nghiên cứu;

Căn cứ kết quả họp Hội đồng đánh giá đề án thành lập nhóm nghiên cứu/nhóm nghiên cứu mạnh, ngày 06/04/2023;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập nhóm nghiên cứu “Công nghệ Địa tin học trong Khoa học Trái đất” (tên Tiếng Anh: Geomatics in Earth Sciences; tên viết tắt: GES) 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./. *ds*

Nơi nhận:

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

HIỆU TRƯỞNG



GS.TS Trần Thanh Hải



Danh sách các thành viên nhóm nghiên cứu GES
(Kèm theo quyết định số: 464/QĐ-MĐC ngày 08/5/2023)

TT	Họ và tên	Học hàm, học vị	Chuyên ngành	Đơn vị công tác	Vai trò
1	Nguyễn Văn Trung	PGS.TS	Đo ảnh, viễn thám, Hệ thống tin địa lý	Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám	Trưởng nhóm
2	Trần Thanh Hà	TS	Đo ảnh, viễn thám, Hệ thống tin địa lý	Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám	Thư ký
3	Trần Vân Anh	PGS.TS	Đo ảnh, viễn thám, Hệ thống tin địa lý	Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám	Thành viên chủ chốt
4	Trần Trung Anh	TS	Đo ảnh, viễn thám, Hệ thống tin địa lý	Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám	Thành viên chủ chốt
5	Trần Xuân Trường	PGS.TS	Đo ảnh, viễn thám, Hệ thống tin địa lý	Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám	Thành viên chủ chốt
6	Trần Hồng Hạnh	TS	Đo ảnh, viễn thám, Hệ thống tin địa lý	Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám	Thành viên chủ chốt
7	Đoàn Thị Nam Phương	ThS	Đo ảnh, viễn thám, Hệ thống tin địa lý	Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám	Thành viên chủ chốt (NCS)
8	Lê Thanh Nghị	ThS	Đo ảnh, viễn thám, Hệ thống tin địa lý	Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám	Thành viên chủ chốt
9	Phạm Thị Thanh Hòa	ThS	Đo ảnh, viễn thám, Hệ thống tin địa lý	Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám	Thành viên chủ chốt
10	Lê Thị Thu Hà	TS	Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ	Bộ môn Trắc địa Mỏ	Thành viên
11	Nguyễn Anh Tuấn	PGS.TS	Kỹ thuật mỏ	Bộ môn Khai thác mỏ lộ thiên	Thành viên
12	Trịnh Lê Hùng	PGS.TS	Viễn thám và hệ thống tin địa lý	Bộ môn Trắc địa bản đồ, Viện Kỹ thuật CTĐB, Học viện KTQS	Thành viên
13	Hoàng Dương Huân	TS	Trắc địa, bản đồ, viễn thám	Công ty TNHH MTV Trắc địa Bản đồ/ Cục Bản đồ/ Bộ Tổng tham mưu	Thành viên
14	Nguyễn Văn Hùng	TS	Công nghệ viễn thám trong nghiên cứu trái đất	Cục Viễn thám quốc gia	Thành viên
15	Lê Minh Hằng	TS	Đo ảnh, viễn thám và viễn thám radar	Học viện Kỹ thuật quân sự	Thành viên
16	Trần Đức Tân	PGS.TS	Điện tử viễn thông	Trường ĐH Phenikaa	Thành viên
17	Phạm Minh Hải	PGS.TS	Viễn thám và GIS	Viện Khoa học Đo đạc và Bản đồ	Thành viên
18	Lưu Ngọc Diệp	ThS	Việt Nam Học	Trường Đại học Văn hóa, Thể thao và Du lịch Thanh Hóa	Thành viên

(Danh sách gồm 18 thành viên)

Mục tiêu, định hướng nghiên cứu và kế hoạch triển khai hoạt động giai đoạn 2023 - 2025 của nhóm nghiên cứu GES

(Kèm theo quyết định số: 464/QĐ-MĐC ngày 08/5/2023)

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: Công nghệ Địa tin học trong Khoa học Trái đất Tên tiếng Anh: Geomatics in Earth Sciences Tên viết tắt: GES	- Trưởng nhóm: PGS.TS Nguyễn Văn Trung - Thư ký khoa học: TS Trần Thanh Hà	Mục tiêu/định hướng nghiên cứu: Mục tiêu nghiên cứu - Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ Địa không gian tại trường Đại học Mở - Địa chất và các đơn vị nghiên cứu khác trong lĩnh vực Khoa học trái đất. Định hướng nghiên cứu - Nghiên cứu về chuyển đổi số trong khoa học trái đất. - Nghiên cứu công nghệ mới trong Đo ảnh - Viễn thám và GIS. - Ứng dụng công nghệ Địa không gian trong CMCN 4.0; Đối tượng nghiên cứu: - Phương pháp sử dụng máy bay không người lái để thu nhận ảnh số, quét LiDAR hàng không và mặt đất. - Phương pháp, kỹ thuật thu thập và xử lý dữ liệu địa tin học phục vụ đa ngành trong phạm vi không gian, thời gian các đối tượng địa lý	Kế hoạch 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: - Năm thứ nhất: Hoàn thiện cơ cấu tổ chức của nhóm nghiên cứu; phân chia nhân sự của nhóm (tổ) 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 khoa học trái đất, môi trường phục vụ các hướng nghiên cứu của nhóm. - 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

			- Kỹ thuật xử lý dữ liệu lớn và ứng dụng các phương pháp học máy và trí tuệ nhân tạo; - Phương pháp xây dựng các mô hình xử lý và dự báo trong tai biến thiên nhiên và môi trường trong bối cảnh CMCN 4.0; - Nghiên cứu tổng hợp, đa ngành, tích hợp các thông số địa chất từ các nghiên cứu trên với Tích hợp các thông số địa chất, khí hậu, thủy hải văn và nhân sinh để xây dựng các mô hình phát triển bền vững	nhóm theo hướng mở rộng kiến thức ở nhiều hướng chuyên sâu khác nhau; nâng cao năng lực ngoại ngữ của các thành viên. Bước đầu công bố trên các tạp chí thuộc danh mục ISI-SCOPUS. - Năm thứ hai: Tiếp tục nâng cao năng lực ngoại ngữ; đẩy mạnh công bố quốc tế của các thành viên còn có ít công bố quốc tế, đặc biệt là trên các tạp chí thuộc danh mục SCIE/SCI. Xây dựng các hướng nghiên cứu khả thi hỗ trợ cho 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. Đẩy mạnh công bố quốc tế và trong nước. 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.
--	--	--	--	---