

Số: 01 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 02 tháng 01 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện các đề tài, nhiệm vụ NCKH cấp cơ sở năm 2025

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

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

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2019 về việc 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 định số 99/2014/NĐ-CP ngày 25/10/2014 của Thủ tướng Chính phủ về việc “Quy định việc đầu tư phát triển tiềm lực và khuyến khích hoạt động khoa học và công nghệ trong các cơ sở giáo dục đại học”;

Căn cứ quyết định số 2311/QĐ-MĐC ngày 25/12/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ - Địa chất về việc Ban hành quy định về quản lý hoạt động KHCN của Trường Đại học Mỏ - Địa chất;

Căn cứ nhu cầu kinh phí của chủ nhiệm đề tài và khả năng hỗ trợ kinh phí cho các đề tài, nhiệm vụ KHCN cấp cơ sở năm 2025 của Nhà trường;

Theo đề nghị của các ông (bà) Trưởng phòng Khoa học Công nghệ và Trường phòng Kế hoạch tài chính,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép 45 đề tài, nhiệm vụ cấp cơ sở năm 2025 (danh mục kèm theo) với tổng kinh phí thực hiện là: 1.530.000.000 đồng (Bằng chữ: Một tỷ năm trăm ba mươi triệu đồng./.)

Điều 2. Chủ nhiệm các đề tài, nhiệm vụ có trách nhiệm tổ chức thực hiện theo Thuyết minh đã được phê duyệt.

Điều 3. Các Khoa và các Bộ môn chủ quản có trách nhiệm đôn đốc, kiểm tra tiến độ thực hiện theo đúng quy định hiện hành.

Điều 4. Các ông (bà) Trưởng phòng KHCN, Trưởng phòng Kế hoạch tài chính, Trưởng các Khoa, Trưởng các Bộ môn và chủ nhiệm các đề tài, nhiệm vụ chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- Hiệu trưởng (để báo cáo);
- HUMG eOFFICE;
- Lưu: HCTH, KHCN.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



PGS.TS Nguyễn Thế Vinh

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ NĂM 2025*(kèm theo Quyết định số 01/QĐ- MĐC ngày 02 tháng 01 năm 2025)*

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
A	Đề tài KHCN							
I	Khoa Cơ - Điện (06 đề tài)							
1	T25-01. Nghiên cứu, thiết kế hệ thống tách bùn phân cấp để nâng cao hiệu quả xử lý bùn thải tại các trang trại chăn nuôi	Nguyễn Thanh Tùng	01/2025 đến 12/2025	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - Hướng dẫn 01 nhóm NCKH SV. - 01 Bộ bản vẽ hệ thống tách bùn phân cấp.	
2	T25-02. Nghiên cứu xây dựng mô hình thí nghiệm điều khiển động cơ một chiều	Phạm Thị Thanh Loan	01/2025 đến 12/2025	40		40	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp. - 05 mô hình điều khiển động cơ điện một chiều	
3	T25-03. Ứng dụng giải pháp không dây IoT đo biến dạng bê tông	Uông Quang Tuyền	01/2025 đến 12/2025	60		60	- 01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế thuộc danh mục Scopus - 01 bài báo đăng trên Tạp chí chuyên ngành trong nước. - 01 bộ thiết bị đo biến dạng bê tông không dây sử dụng giải pháp IoT trong phòng thí nghiệm. - 01 Module phần mềm ứng dụng (hoặc ứng dụng trên nền tảng web) đọc dữ liệu, hiển thị và vẽ đồ thị các giá trị đo.	
4	T25-04. Nghiên cứu mô phỏng hệ thống Pin dùng trên ô tô điện có công suất đến 100KW	Trần Viết Linh	01/2025 đến 12/2025	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp. - Hướng dẫn 01 nhóm NCKH SV - 01 Mô hình mô phỏng hệ thống Pin dùng trên ô tô điện	



TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
12	T25-12. Nghiên cứu khả năng ứng dụng công nghệ "Foam Pig" làm sạch tuyến ống vận chuyển dầu khí nội mỏ Bạch Hổ	Nguyễn Văn Thành	01/2025 đến 6/2026	40		40	01 bài báo quốc tế thuộc danh mục Scopus - 01 bài báo khoa học công bố trên tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất - Hướng dẫn 01 Thạc sỹ bảo vệ tốt nghiệp - Hướng dẫn 01 nhóm Sinh viên NCKH - 01 Quy trình thực hiện làm sạch đường ống dẫn khí không trang bị thiết bị phồng – thu PIG	18 tháng
III Khoa Khoa học và KT Địa chất (03 đề tài)								
13	T25-13. Nghiên cứu tính toán các đặc trưng thủy văn và ứng dụng mô hình tính toán diễn biến lòng sông, dự báo bồi lắng, xói lở tại vị trí cửa thu nước nhà máy nước Sông Đà	Vũ Thu Hiền	01/2025 đến 12/2025	25		25	- 02 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HD GSNN - Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên NCKH - 01 kết quả ứng dụng mô hình, dự báo xói lở, bồi lắng cho khu vực cửa thu nước nhà máy nước Sông Đà	
14	T25-14. Nghiên cứu ứng dụng thí nghiệm Dilatometer (DMT) trong điều kiện đất yếu vùng ven biển Việt Nam, áp dụng tại cảng Cái Mép, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu	Nguyễn Văn Phóng	01/2025 đến 12/2025	30		30	- 01 bài báo đăng tạp chí KHKT Mỏ - Địa chất số tiếng anh - 01 bài báo cáo hội nghị trong nước - Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên NCKH - 01 Quy trình, chi dẫn kỹ thuật sử dụng thí nghiệm DMT xác định các đặc tính xây dựng của đất yếu ven biển; - 01 Phần mềm xử lý số liệu và tính toán nền móng theo kết quả thí nghiệm DMT	
15	T25-15. Nghiên cứu đánh giá giá trị du lịch các di sản địa chất tại công viên địa chất toàn cầu Unesco Lạng Sơn	Đỗ Mạnh An	01/2025 đến 12/2025	20		20	- 01 bài báo đăng tạp chí KHKT Mỏ - Địa chất số tiếng anh - Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên NCKH	