

Số: 341 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 24 tháng 3 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện báo cáo học thuật
tại các Bộ môn trong học kỳ II năm học 2024-2025

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 19/11/2018;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30/12/2019 về việc quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều 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 và 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 Chương IV của Quy định về Quản lý hoạt động Khoa học công nghệ quy định về việc Quản lý hoạt động nghiên cứu sinh hoạt học thuật của các giảng viên và cán bộ khoa học tại các bộ môn, ban hành theo Quyết định số 2311/QĐ-MĐC, ngày 25/12/2023;

Theo đề nghị của ông Trưởng phòng Khoa học Công nghệ.

QUYẾT ĐỊNH:

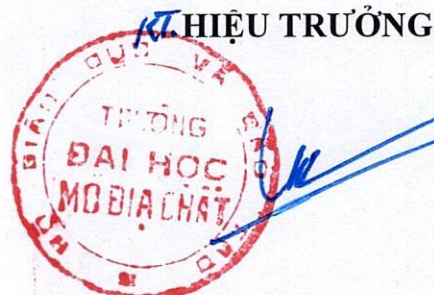
Điều 1. Cho phép thực hiện các báo cáo học thuật (có danh mục kèm theo) trong học kỳ II năm học 2024-2025.

Điều 2. Các giảng viên và cán bộ khoa học có tên trong Điều 1 có trách nhiệm thực hiện báo cáo học thuật theo Quy định của Nhà trường đúng với nội dung thực hiện và thời gian đã được đăng ký.

Điều 3. Các ông (bà) Trưởng phòng Khoa học Công nghệ, Trưởng phòng Kế hoạch Tài chính, Trưởng các Khoa, Bộ môn, các giảng viên và cán bộ khoa học có tên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- PHT (để phối hợp chỉ đạo);
- HUMG eOFFICE;
- Lưu: HCTH, KHTC, KHCN.



PHÓ HIỆU TRƯỞNG
PGS.TS Nguyễn Thế Vinh

DANH MỤC BÁO CÁO HỌC THUẬT
THỰC HIỆN TRONG HỌC KỲ II NĂM HỌC 2024-2025
(kèm theo Quyết định số 341 /QĐ-MĐC ngày 24 tháng 3 năm 2025)

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN			
Bộ môn Mạng máy tính			
1	Nguyễn Tuấn Anh	Viết chương trình ra đề thi tự luận cho thuật toán RSA trong học phần Cơ sở an ninh mạng	6/2025
2	Trương Xuân Bình	Nghiên cứu phát hiện bất thường trong mạng IoT: Hướng tiếp cận nâng cao bảo mật.	6/2025
3	Đỗ Như Hải	Tìm hiểu các lược đồ chữ ký số kháng lượng tử	6/2025
4	Trần Thị Thu Thúy	Mô phỏng một số Kỹ thuật điều chế sử dụng thư viện Matplotlib và Numpy.	6/2025
5	Đào Anh Thư	Đề xuất cập nhật đề cương chi tiết học phần 7080724 - Tiếng Anh chuyên ngành mạng 3TC	6/2025
6	Đặng Quốc Trung	Một vài phương pháp khai phá luật kết hợp dựa trên các mẫu phổ biến	6/2025
Bộ môn Khoa học máy tính			
7	Đặng Văn Nam	Phương pháp GridSearch và RandomSearch trong việc xác định tham số tối ưu (Hyperparameter Tuning) của mô hình học máy	6/2025
8	Nông Thị Oanh	Sử dụng phần mềm planUML hỗ trợ trong phân tích và thiết kế hướng đối tượng.	6/2025
9	Nguyễn Duy Huy	Nghiên cứu giải pháp phát triển ứng dụng Android cho hệ thống IoT	6/2025
10	Nguyễn Thị Phương Bắc	Lưu trữ và truy xuất dữ liệu thời gian thực trên Firebase với ESP32	6/2025
Bộ môn Tin học Trắc địa			
11	Trần Trung Chuyên	Thiết kế câu hỏi trắc nghiệm đảm bảo đánh giá kiến thức và kỹ năng thực hành trong môn học có lập trình.	6/2025
12	Trần Mai Hương	Nghiên cứu trang postgis.net biên soạn bài tập thực hành cho môn học "Hệ thống cơ sở dữ liệu không gian"	6/2025
13	Đinh Bảo Ngọc	Nghiên cứu kết hợp nội dung giảng dạy các môn: GIS cho phát triển ứng dụng, Hệ thống cơ sở dữ liệu không gian, Công nghệ thông tin địa học đại cương, Phân tích thông tin địa lý	6/2025
14	Nguyễn Văn Thắng	Blockchain và tiềm năng ứng dụng trong giáo dục trực tuyến.	6/2025
15	Trần Thị Hòa	Nghiên cứu biên soạn giáo trình và bộ đề kiểm tra môn học "Tiếng Anh dành cho Khoa học Dữ liệu"	6/2025
16	Ngô Thị Phương Thảo	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong nhận diện hình ảnh phục vụ cho việc giảng dạy môn Trí tuệ nhân tạo.	6/2025
Bộ môn Hệ thống thông tin và tri thức			
17	Dương Chí Thiện	Thuật toán Affine và Kỹ thuật thám mã phá khóa bí mật.	6/2025
18	Phạm An Cường	Nghiên cứu ngôn ngữ lập trình solidity và ứng dụng blockchain ethereum	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
19	Phạm Đức Hậu	Nghiên cứu, lập trình, xây dựng chương trình tự động khai triển khe nứt, đứt gãy trên bản vẽ hầm ngang, hồ móng trong môi trường Mapinfo.	6/2025
20	Vương Thị Như Quỳnh	Nghiên cứu ngôn ngữ lập trình Julia và ứng dụng trong khoa học dữ liệu	6/2025
21	Dương Thị Tâm	Nghiên cứu và ứng dụng ArcMap trong quản lý các lớp dữ liệu và thay đổi kiểu hiển thị dữ liệu	6/2025
22	Bùi Thị Vân Anh	Nghiên cứu về Trí tuệ nhân tạo tạo sinh và các ứng dụng.	6/2025
23	Vũ Lan Phương	Tìm hiểu những hạn chế thường gặp đối với hệ thống phân tán	6/2025
24	Đào Thị Thu Vân	Nghiên cứu kỹ thuật kiểm thử hộp trắng trong kiểm thử phần mềm	6/2025
Bộ môn Tin học Kinh tế			
25	Dương Thị Hiền Thanh	GenAI trong phân tích đầu tư tài chính	6/2025
26	Nguyễn Thu Hằng	Cơ chế Token Burning trong mạng Blockchain và ứng dụng trong tài chính phi tập trung (DeFi)	6/2025
27	Phạm Thị Nguyệt	Tìm hiểu một số mô hình phân tích hành vi người tiêu dùng phổ biến trong phân tích dữ liệu kinh tế	6/2025
28	Vũ Thị Kim Liên	Dữ liệu lớn và phân tích nguồn nhân lực trong kỷ nguyên số	6/2025
29	Nguyễn Thế Bình	Ứng dụng AI trong Affiliate Marketing	6/2025
30	Phạm Quang Hiến	Tìm hiểu các công cụ hỗ trợ mô hình hóa UML trong thiết kế phần mềm	6/2025
KHOA KINH TẾ VÀ QUẢN TRỊ KINH DOANH			
Bộ môn Quản trị Doanh nghiệp Mở			
31	Nguyễn Thị Hoài Nga	Xây dựng tour thăm quan trong nước và quốc tế cho sinh viên chuyên ngành Logistic	6/2025
32	Nguyễn Đức Thắng	Thiết kế phiếu câu hỏi và phân tích dữ liệu khảo sát trong nghiên cứu Kinh tế - Quản trị kinh doanh	6/2025
33	Phạm Kiên Trung	Thang đo và đánh giá thang đo trong nghiên cứu	6/2025
34	Nguyễn Đức Thắng	Vị trí việc làm và sự cần thiết phải hiểu rõ vị trí việc làm của giảng viên trong bối cảnh tự chủ đại học ở Việt Nam	6/2025
35	Nguyễn Thị Hường	Khu thương mại tự do và tiềm năng của khu thương mại tự do với Việt Nam	6/2025
36	Lê Đình Chiều	Thúc đẩy liên kết đa ngành để đẩy mạnh việc áp dụng mô hình kinh tế tuần hoàn vào ngành công nghiệp mủ than ở Việt Nam	6/2025
37	Lê Văn Chiến	Mô hình đánh giá chất lượng dịch vụ logistics trong thương mại điện tử	6/2025
38	Nguyễn Văn Thương	Nghiên cứu một số giải pháp nhằm nâng cao chất lượng sản phẩm mủ ở làng nghề mủ Liên Hà - Đan Phượng - Hà Nội	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
Bộ môn Quản trị Doanh nghiệp Địa chất - Dầu khí			
39	Trần Văn Hiệp	Một số kinh nghiệm trong việc nghiên cứu thị trường	6/2025
40	Phạm Ngọc Tuấn	Soạn thảo hướng dẫn học phần Kỹ năng quản trị marketing - truyền thông	6/2025
41	Nguyễn Thanh Thủy	Áp dụng Up-Selling và Cross- Selling trong kinh doanh của doanh nghiệp	6/2025
42	Phạm Đức Quang	Sử dụng công cụ AI cho chiến lược Marketing nội dung	6/2025
43	Đỗ Đức Ánh	Một số thay đổi trong hoạt động xây dựng văn hoá doanh nghiệp trong bối cảnh mới.	6/2025
44	Lê Minh Thống	Giới thiệu phương pháp đồng hợp để đưa ra các giải pháp giải quyết các phần đề nảy sinh trong tổ chức	6/2025
45	Nguyễn Thu Hà	Tìm hiểu một số khung lý thuyết về trải nghiệm trong lĩnh vực du lịch	6/2025
Bộ môn Kế toán doanh nghiệp			
46	Bùi Thị Thu Thủy	Kế toán tài chính 2: những nội dung cần chuẩn hoá cách hạch toán	6/2025
47	Nguyễn Thị Minh Thu	Tìm hiểu sự cần thiết và những điểm mới trong Luật Thuế Giá trị gia tăng số 48/2024/QH15.	6/2025
48	Hoàng Thị Thủy	Tìm hiểu những điểm mới trong chuẩn mực thẩm định giá Việt Nam hiện nay	6/2025
49	Vũ Thị Như Quỳnh	Tìm hiểu thực trạng kiểm soát nội bộ khoản chi cho hoạt động chuyên môn tại bệnh viện Hữu Nghị Việt Xô	6/2025
Bộ môn Kinh tế cơ sở			
50	Nguyễn Thị Hồng Loan	Hoàn thiện đề cương chi tiết học phần nguyên lý thống kê	6/2025
51	Nguyễn Thị Hồng Loan	Nghiên cứu mô hình ảnh hưởng của vốn nhân lực tới kết quả kinh doanh của doanh nghiệp dịch vụ	6/2025
52	Phạm Thu Trang	Cơ sở lý luận về trò chơi học tập	6/2025
53	Phạm Thu Trang	Ứng dụng Quizizz tạo trò chơi học tập cho môn học Kinh tế vi mô	6/2025
54	Vũ Diệp Anh	Ứng dụng phần mềm Turnitin trong việc thực hiện liên chính học thuật	6/2025
55	Vũ Diệp Anh	Sử dụng Google NotebookLM hỗ trợ nghiên cứu	6/2025
56	Nguyễn Thanh Thảo	Vốn tâm lý và những tiền đề cho vốn tâm lý của người lao động	6/2025
57	Nguyễn Thanh Thảo	Sự hài lòng trong công việc và mô hình các nhân tố kết quả tác động của hài lòng trong công việc của người lao động	6/2025
KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN			
Bộ môn Giáo dục thể chất			
58	Thái Việt Hưng	Xu hướng lựa chọn môn thể thao trong chương trình Giáo dục thể chất của sinh viên.	6/2025
59	Thái Việt Hưng	Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến động lực tham gia các hoạt động thể chất và mối liên hệ với sức khỏe tâm lý của sinh viên	6/2025
Bộ môn Hóa			
60	Vũ Kim Thư	Xây dựng bài giảng Chương Phương pháp phổ tử ngoại	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
		- khả kiến	
61	Nguyễn Thị Kim Thoa	Tổng quan tài liệu về chi Cúc (Chrysanthemum)	6/2025
62	Nguyễn Thị Kim Thoa	Chuyển hóa glucid và một số bệnh lý liên quan tới rối loạn chuyển hóa glucid	6/2025
63	Nguyễn Viết Hùng	Tổng hợp 4-(5-(naphthalen-2-yl)-2H-tetrazol-2-yl)-N-phenylbutanamid và nghiên cứu đặc tính giống thuốc của chế phẩm	6/2025
64	Lê Thị Phương Thảo	Ảnh hưởng của thời gian phản ứng và pH tới độ thủy phân của tinh bột bắp	6/2025
65	Lê Thị Phương Thảo	Phương pháp đo phân bố cỡ hạt và ứng dụng trong xác định kích thước nano tinh bột bắp	6/2025
66	Nguyễn Mạnh Hà	Kỹ thuật tách chất bằng phương pháp chiết xuất	6/2025
67	Nguyễn Mạnh Hà	Kỹ thuật tách chất bằng phương pháp chưng cất	6/2025
68	Công Tiến Dũng	Xây dựng bài giảng: Giới thiệu về hoạt động của thuốc	6/2025
69	Công Tiến Dũng	Xây dựng bài giảng: Phát triển thuốc- Mối liên hệ giữa cấu trúc và hoạt tính	6/2025
70	Phạm Tiến Dũng	Polymer và ứng dụng trong công nghệ dược	6/2025
71	Phạm Tiến Dũng	Tìm hiểu ứng dụng của AI trong nghiên cứu tổng hợp dược	6/2025
72	Võ Thị Hạnh	Xây dựng bài giảng: Thực hành kiểm nghiệm thuốc phân liều dạng rắn	6/2025
73	Võ Thị Hạnh	Xây dựng bài giảng: Thực hành kiểm nghiệm thuốc phân liều dạng lỏng	6/2025
74	Vũ Thị Minh Hồng	Tìm hiểu về tác dụng dược lý của Acetylcystein	6/2025
75	Vũ Thị Minh Hồng	Acetylcystein trong các loại thực phẩm và đánh giá lợi ích khi sử dụng	6/2025
76	Nguyễn Thị Thu Hiền	Tìm hiểu về thành phần hóa học chi Wedelia	6/2025
77	Nguyễn Thị Thu Hiền	Tìm hiểu về hoạt tính sinh học chi Wedelia	6/2025
78	Đỗ Thị Hải	Tổng hợp vật liệu khung cơ kim ZnBTC, CuBTC	6/2025
79	Đỗ Thị Hải	Nghiên cứu khả năng mang thuốc và giải phóng thuốc của vật liệu khung cơ kim trên cơ sở CuBTC, ZnBTC	6/2025
Bộ môn Ngoại ngữ			
80	Dương Thuý Hường	Models of Professional Development in Education	6/2025
81	Nguyễn Hồng Vân	Giới thiệu tổng quát về động từ ghép trong tiếng Anh	6/2025
82	Nguyễn Thị Cúc	Áp dụng kiến thức về Phân tích diễn ngôn trong Dịch thuật Anh-Việt, Việt -Anh	6/2025
83	Nguyễn Thị Thu Phúc	Tìm hiểu về sự hòa hợp giữa chủ ngữ và động từ trong tiếng Anh	6/2025
84	Trương Thị Thanh Thủy	Nghiên cứu giảng dạy môn “Kỹ năng học đại học” cho sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh, Trường ĐH Mở- Địa chất	6/2025
85	Nguyễn Thị Thảo	Nghiên cứu giảng dạy môn học ‘Đất nước học Anh - Mỹ’ cho sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh, Trường Đại học Mở - Địa chất	6/2025
86	Vũ Thái Linh	Nghiên cứu giảng dạy học phần ‘Kỹ năng Nghe 3’ cho	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
		sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh, Trường Đại học Mở - Địa chất.	
87	Vũ Thái Linh	Phương pháp giảng dạy tiếng Anh phù hợp cho sinh viên thế hệ gen Z.	6/2025
88	Nguyễn Thị Thảo	The growth and expansion of English as a global language	6/2025
89	Dương Thị Mỹ Linh	Tìm hiểu về ảnh hưởng của trí tuệ nhân tạo trong việc học môn phiên dịch Việt - Trung của sinh viên	6/2025
Bộ môn Vật lý			
90	Nguyễn Xuân Chung	Phương pháp chế tạo và tính chất quang của các tinh thể nano silic pha tạp đồng thời phốt pho và bo	6/2025
91	Nguyễn Xuân Chung	Nghiên cứu sự gia tăng của tốc độ nhân hạt tải điện trong cấu trúc plasmonic tạo bởi silic, các hạt nano vàng và titan ôxit	6/2025
92	Trần Thị Hà	Nghiên cứu cơ sở lý thuyết tính chất của vật liệu dây nano CuO/ZnO	6/2025
93	Trần Thị Hà	Nghiên cứu chế tạo vật liệu dây nano CuO/ZnO	6/2025
94	Hồ Quỳnh Anh	Nghiên cứu tổng quan lý thuyết về cấu trúc và tính chất của vật liệu nano vàng.	6/2025
95	Hồ Quỳnh Anh	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ ủ lên tính chất của vật liệu nano Au chế tạo bằng phương pháp phun xạ.	6/2025
96	Nguyễn Thị Diệu Thu	Nghiên cứu chế tạo hạt nano ZnO bằng phương pháp siêu âm	6/2025
97	Bùi Hữu Nguyên	Nghiên cứu khảo sát truyền năng lượng không dây đồng phẳng ứng dụng tấm vật liệu biến hóa	6/2025
98	Đào Việt Thắng	Trao đổi nội dung bài giảng "Chương 2. Phương pháp gồm truyền thống" của học phần Phương pháp tổng hợp và chế tạo vật liệu	6/2025
99	Nguyễn Mạnh Hùng	Mối quan hệ giữa cấu trúc, tính chất và ứng dụng của vật liệu kỹ thuật	6/2025
100	Tổng Bá Tuấn	Xây dựng ứng dụng mô phỏng hiện tượng nhiễu xạ qua đĩa chắn sáng bằng ngôn ngữ python	6/2025
101	Tổng Bá Tuấn	Xây dựng ứng dụng: "Khảo sát hiệu suất và hệ số kết nối của hai cuộn phát và nhận trong hệ truyền năng lượng không dây bằng ngôn ngữ python".	6/2025
102	Đỗ Thị Hồng Hải	Trao đổi nội dung bài giảng Chương 1 + 2 của học phần Vật liệu và công nghệ bán dẫn	6/2025
103	Nguyễn Thị Hậu	Các mô hình lý thuyết nghiên cứu về Polariton trong cấu trúc vi hốc	6/2025
104	Nguyễn Thị Hậu	Polariton và Ứng dụng trong khoa học hiện đại	6/2025
105	Lê Đắc Tuyên	Chế tạo vật liệu biến hóa hấp thụ sóng điện từ bằng in 3D	6/2025
106	Lê Đắc Tuyên	Vật liệu biến hóa đa chức năng hấp thụ và chuyển đổi phân cực sóng điện từ	6/2025
Bộ môn Cơ lý thuyết			
107	Phạm Ngọc Chung	Giới thiệu về hàm lượng giác tổng quát hóa	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
108	Phạm Ngọc Chung	Áp dụng hàm lượng giác tổng quát hóa trong tính toán đáp ứng của một số hệ dao động có tính phi tuyến mạnh	6/2025
109	Bùi Thị Thúy	Hai thuật toán số cải tiến cho việc phân tích dao động của cơ hệ có đạo hàm cấp phân số	6/2025
110	Bùi Thị Thúy	Hệ dao động với lực quán tính đàn nhớt cấp phân số	6/2025
111	Trần Thị Trâm	Ứng dụng phần mềm Mastercam trong lập trình gia công cơ khí trên máy phay CNC, máy tiện CNC và máy cắt dây	6/2025
112	Trần Thị Trâm	Giải bài toán động học ngược cơ cấu HEXAPOD 6CTC	6/2025
113	Đinh Công Đạt	Mô hình toán học robot có khâu đàn hồi	6/2025
114	Đinh Công Đạt	Điều khiển ổn định robot có khâu đàn hồi	6/2025
Bộ môn Hình họa			
115	Lê Thị Thanh Hằng	Nâng cao kỹ năng đọc bản vẽ xây dựng cho sinh viên: Một trong các mục tiêu then chốt trong đào tạo kỹ sư Xây dựng	6/2025
116	Lê Thị Thanh Hằng	Kỹ năng giải bài tập giao hai mặt cong trong hình họa	6/2025
117	Vũ Hữu Tuyên	Một số biện pháp nâng cao chất lượng trong giảng dạy vẽ kỹ thuật xây dựng trong thời kỳ mới	6/2025
118	Hoàng Văn Tài	Một số biện pháp phát triển năng lực Thiết kế kỹ thuật cho sinh viên	6/2025
119	Hoàng Văn Tài	Tìm hiểu việc sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong thiết kế bài giảng nhằm nâng cao chất lượng dạy học	6/2025
120	Phạm Thị Mai Anh	Đề cương chi tiết học phần “Bản vẽ lắp”	6/2025
121	Phạm Thị Mai Anh	Video bài giảng môn AutoCAD	6/2025
122	Đỗ Việt Anh	Một số bài tập Vẽ kỹ thuật Xây dựng và hướng dẫn cách giải	6/2025
123	Đỗ Việt Anh	Quy trình cơ bản để tạo và chỉnh sửa kích thước trong AutoCAD. Các yếu tố quan trọng cần xem xét để đảm bảo kích thước chính xác và dễ đọc.	6/2025
Bộ môn Toán			
124	Nguyễn Thế Lâm	Xác suất có điều kiện	6/2025
125	Lê Thị Hương Giang	Ứng dụng Định lý Halminton-Caley để giải phương trình ma trận	6/2025
126	Hoàng Ngự Huân	Ứng dụng tích phân trong kinh tế	6/2025
127	Nguyễn Thị Lan Hương	Chuyển đổi số trong GD ĐH	6/2025
128	Đào Xuân Hưng	Qualitative Properties of Solutions of Higher Order Difference Equations	6/2025
129	Nguyễn Thu Hằng	Khoảng cách biến phân toàn phần và sự hội tụ của một số phân phối thường gặp	6/2025
130	Hà Hữu Cao Trình	Đồ thị phẳng và các bài toán thực tế	6/2025
131	Phạm Ngọc Anh	Dùng hàm trong R để giải bài toán kiểm định.	6/2025
132	Nguyễn Thị Hằng	Bài toán tìm đường đi ngắn nhất và ứng dụng	6/2025
133	Nguyễn Thuỳ Linh	Một số bài toán thực tế ứng dụng phương trình vi phân cấp	6/2025
134	Phạm Tuấn Cường	Áp dụng định lý giá trị trung bình giải các bài toán	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
		Olympic.	
135	Phạm Tuấn Cường	Ứng dụng phép Biến đổi Laplace giải bài toán truyền nhiệt.	6/2025
KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT ĐỊA CHẤT			
Bộ môn Địa chất công trình			
136	Nguyễn Văn Phóng	Xác định sức chống cắt không thoát nước của đất bằng thí nghiệm hiện trường và một số kết quả thực tế.	6/2025
137	Nguyễn Văn Hùng	Xây dựng tương quan giữa thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn và xuyên tĩnh	6/2025
138	Nguyễn Thị Nụ	Nghiên cứu tổng quan công nghệ sản xuất cát nhân tạo	6/2025
139	Nhữ Việt Hà	Nghiên cứu dự báo sự phát triển của trượt lở	6/2025
140	Phạm Thị Việt Nga	Nghiên cứu dự báo sự biến động mực nước dưới đất tầng chứa nước qp23 khu vực đồng bằng sông Cửu Long.	6/2025
141	Dương Văn Bình	Nghiên cứu hiện trạng và đánh giá nguy cơ trượt lở sườn dốc tại khu vực Xóm Hoan xã Cây Thị, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên	6/2025
142	Phạm Thị Ngọc Hà	Sử dụng tổ hợp các phương pháp khảo sát để đánh giá điều kiện đất nền khu vực nhà máy điện gió Kon Plông, tỉnh Kon Tum.	6/2025
Bộ môn Tìm kiếm thăm dò			
143	Tạ Thị Toán	Nguyên liệu sản xuất xi măng trắng	6/2025
144	Phạm Thị Thanh Hiền	Những yếu tố cơ bản cung du lịch tại điểm đến vịnh Hạ Long trong giai đoạn hiện nay	6/2025
145	Hoàng Thị Thoa	Đặc điểm khoáng vật quặng, cấu tạo và kiến trúc của vàng Yên Thành, Nghệ An dưới kính hiển vi phản xạ	6/2025
146	Nguyễn Đình Luyện	Tổng quan phương pháp định tuổi U-Pb trên khoáng vật cassiterite.	6/2025
147	Nguyễn Đình Luyện	Bối cảnh kiến tạo hình thành các khối granit và khoáng hóa Sn-W liên quan tuổi Creta muộn khu vực Đông Bắc Việt Nam.	6/2025
148	Lê Thị Thu	Các mỏ quặng thiếc porphyry vùng Đà Lạt	6/2025
149	Đỗ Mạnh An	Sử dụng công cụ phân tích trắc lượng thư mục Bibliometric trong nghiên cứu khoa học	6/2025
150	Nguyễn Thị Thanh Thảo	Đánh giá trữ lượng, khả năng sử dụng đá hoa khu Nà Hà, Yên Bái; đề xuất các biện pháp bảo vệ môi trường và tài nguyên khoáng sản khu vực nghiên cứu.	6/2025
151	Bùi Hoàng Bắc	Tổng quan về halloysite và khả năng ứng dụng	6/2025
152	Bùi Hoàng Bắc	Phương pháp định tuổi K-Ar cho khoáng vật illite và ứng dụng trong xác định thời gian hoạt động của đứt gãy. Lấy ví dụ nghiên cứu đứt gãy Điện Biên Phủ.	6/2025
Bộ môn Khoáng thạch và Địa hóa			
153	Tô Xuân Bản	Tài nguyên hang động tỉnh Bắc Kạn	6/2025
154	Phạm Thị Vân Anh	Đặc điểm các đá magma axit và trung tính sử dụng làm đá mỹ nghệ	6/2025
155	Đặng Thị Vinh	Vai trò của đá vôi đối với cuộc sống con người	6/2025
156	Phạm Trường Sinh	Một số đặc điểm địa chất điểm đến di sản địa chất "Địa hình mặt trăng" trong Công viên địa chất toàn cầu	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
		UNESCO xã Sà Phìn, huyện Đồng Văn, tỉnh Hà Giang	
157	Nguyễn Hữu Trọng	Hồ sơ và báo cáo định giá đá quý, đá mỹ nghệ. Phân tích các trường hợp định giá	6/2025
158	Nguyễn Trung Thành	Di sản văn hóa và những bất cập trong công tác quy hoạch di sản văn hóa ở Việt Nam hiện nay	6/2025
159	Hà Thành Như	Nghệ thuật cắt mài giác Kim cương	6/2025
Bộ môn Địa chất thủy văn			
160	Nguyễn Bách Thảo	Ứng dụng AI trong công tác đào tạo và nghiên cứu khoa học lĩnh vực kỹ thuật TNN	6/2025
161	Dương Thị Thanh Thủy	Đặc điểm động thái mực nước dưới đất tầng chứa nước dưới đất vùng TP. Bắc Ninh	6/2025
162	Trần Quang Tuấn	Hoạt động khai thác mỏ tác động đến tài nguyên nước vùng Cẩm Phả, Quảng Ninh	6/2025
163	Vũ Thu Hiền	Các nguyên nhân gây bồi lắng, xói lở công trình thu nước và các giải pháp khắc phục, hạn chế	6/2025
Bộ môn Địa chất			
164	Nguyễn Quốc Hưng	Bảng chứng về hoạt động kiến tạo trong Pleitocen muộn - Holocen khu vực Trà Bồng, Quảng Nam dựa trên kết quả định tuổi ESR	6/2025
165	Ngô Thị Kim Chi	Nghiên cứu giá trị di sản địa chất tuyến 4 trong công viên địa chất Lạng Sơn	6/2025
166	Ngô Thị Kim Chi	Nghiên cứu hiện trạng biến động đường bờ khu vực của sông Cừu Long	6/2025
167	Phan Văn Bình	Đặc điểm một số Tài nguyên du lịch của đảo Phú Quý và vai trò của chúng cho phát triển du lịch địa chất.	6/2025
168	Phan Văn Bình	Đánh giá các giá trị tài nguyên du lịch đảo Côn Đảo (Bà Rịa- Vũng Tàu) phục vụ cho định hướng phát triển du lịch địa chất trên đảo	6/2025
169	Nguyễn Hữu Hiệp	Định hướng quy hoạch bảo tồn và khai thác bền vững hang động núi lửa ở công viên địa chất Đắk Nông.	6/2025
170	Bùi Vinh Hậu	Một số biểu hiện của hoạt động kiến tạo hoạt động khu vực Mộc Châu, Sơn La	6/2025
171	Vũ Anh Đạo	Đặc điểm kiến tạo hiện đại khu vực Quảng Nam trên cơ sở phân tích các đặc trưng địa mạo lưu vực sông Thu Bồn	6/2025
KHOA MÔI TRƯỜNG			
Bộ môn Kỹ thuật môi trường			
172	Nguyễn Thị Hồng	Bảo vệ môi trường trong quản lý, vận hành các hồ chứa quảng duôi.	6/2025
173	Đặng Thị Ngọc Thủy	Nghiên cứu chức năng nhiệm vụ của Bộ Nông Nghiệp và Môi trường từ đó đề xuất nội dung đào tạo phù hợp tình hình mới	6/2025
174	Nguyễn Phương Đông	Nghiên cứu và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả phân loại và xử lý rác thải	6/2025
175	Nguyễn Thị Thu Huyền	Nghiên cứu, đề xuất mô hình quản lý chất thải rắn tại Quận Hà Đông, thành phố Hà Nội	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
176	Nguyễn Thị Hòa	Các điểm mới trong Luật bảo vệ môi trường 2020	6/2025
177	Đào Trung Thành	Ứng dụng mô hình học máy và phân tích không gian để dự báo hàm lượng kim loại nặng trong trầm tích ven bờ đảo Cái Bầu, huyện Vân Đồn, tỉnh Quảng Ninh	6/2025
178	Nguyễn Hoàng Nam	Đánh giá hiệu quả của hệ thống USBF cải tiến trong xử lý nước thải sinh hoạt	6/2025
Bộ môn Địa sinh thái và Công nghệ môi trường			
179	Đỗ Văn Bình	Đặc điểm môi trường và diễn biến chất lượng nước dưới đất của bãi giếng Phúc Yên, Vĩnh Phúc	6/2025
180	Trần Thị Thanh Thủy	Đánh giá hiện trạng khai thác, sử dụng nước lưu vực sông Thị Long và đề xuất giải pháp quản lý	6/2025
181	Nguyễn Mai Hoa	Đánh giá thực trạng khắc phục ô nhiễm môi trường tại 47 làng nghề trong danh mục các làng nghề bị ô nhiễm nghiêm trọng trong thời gian qua và đề xuất các giải pháp phù hợp	6/2025
182	Phạm Khánh Huy	Một số vấn đề môi trường tại làng nghề khu vực đồng bằng Bắc bộ và đề xuất giải pháp	6/2025
183	Trần Thị Kim Hà	Tìm hiểu độc học của Dioxin đối với môi trường và con người	6/2025
184	Trần Thị Kim Hà	Nghiên cứu các tác động tới môi trường của Dự án Xây dựng Khu đô thị số 1, xã Huống Thượng, thành phố Thái Nguyên	6/2025
185	Đỗ Thị Hải	Đánh giá hiện trạng môi trường nước mặt tỉnh Bắc Ninh	6/2025
186	Đỗ Thị Hải	Ứng dụng chỉ thị sinh thái trong quan trắc môi trường	6/2025
187	Đỗ Cao Cường	Tác động của việc khai thác, sử dụng nước mặt của thủy điện Srok Phu Miêng, Bình Phước	6/2025
188	Nguyễn Quang Minh	Hướng dẫn Môi trường, Sức khỏe và an toàn trong công nghiệp khai thác mỏ	6/2025
Bộ môn Quản lý Tài nguyên và Môi trường			
189	Nguyễn Văn Bình	Tổng quan kinh tế tuần hoàn (KTTH). Đánh giá một số mô hình KTTH trong lĩnh vực nông nghiệp và công nghiệp hướng tới phát triển bền vững về môi trường.	6/2025
190	Vũ Thị Phương Thảo	Chất lượng nước ở một số dòng sông chảy qua đô thị Việt Nam	6/2025
191	Vũ Thị Lan Anh	Ảnh hưởng của giao thông đô thị Việt Nam đến môi trường và đề xuất các biện pháp quản lý, giảm thiểu	6/2025
192	Nguyễn Quốc Phi	Ước lượng khoảng lẫn xa của khối trượt phục vụ đánh giá tổn thương do tai biến trượt lở gây ra	6/2025
193	Nguyễn Thị Cúc	Một số phương pháp ra quyết định đa tiêu chí áp dụng trong quản lý môi trường	6/2025
194	Phan Thị Mai Hoa	Sử dụng dữ liệu về ánh sáng ban đêm và độ che phủ đất để đo lường tăng trưởng kinh tế cho huyện Hòa An, tỉnh Cao Bằng	6/2025
KHOA TRÁC ĐỊA, BẢN ĐỒ VÀ QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI			
Bộ môn Địa chính			
195	Phạm Thế Huynh	Tìm hiểu thông tư 26/2024/BTNMT Quy định kỹ thuật về đo đạc lập bản đồ địa chính	7/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
196	Phạm Thị Kim Thoa	Hướng dẫn viết báo cáo đề tài Lập và đánh giá hiệu quả tài chính phương án đầu tư phát triển bất động sản	7/2025
197	Đinh Hải Nam	Thuận lợi và khó khăn thực hiện công tác kê khai đăng ký, cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, quyền sở hữu tài sản gắn liền với đất theo luật đất đai 2024	7/2025
198	Nguyễn Thị Dung	Những điểm mới của Luật đất đai 2024 tác động đến sự phát triển kinh tế - xã hội	7/2025
199	Nguyễn Thế Công	Xây dựng bộ công cụ tạo hệ thống biểu thống kê, kiểm kê đất đai theo Thông tư 08	7/2025
200	Trần Xuân Miên	Công tác kiểm kê đất đai 2024	7/2025
201	Trần Đình Thành	Phân tích đánh giá dự án đầu tư có sử dụng nguồn vốn vay	7/2025
202	Nguyễn Thị Hiền	Quy trình thực hiện đăng ký đất đai, cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, quyền sở hữu tài sản gắn liền với đất theo luật đất đai 2024	7/2025
203	Trần Thùy Dương	Bàn về thuật toán phân loại đám mây điểm.	7/2025
204	Nguyễn Thị Kim Yên	Quy định kỹ thuật về lập, điều chỉnh quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất	7/2025
205	Phùng Minh Sơn	Sử dụng Agisoft phân loại các đám mây điểm 3D để tạo ra các đường đồng mức và DTM	7/2025
Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám			
206	Trần Trung Anh	Xây dựng tiêu chí cho bản đồ phụ phục vụ minh họa cho công bố khoa học tại trường Đại học Mỏ - Địa chất	6/2025
207	Nguyễn Văn Trung	Tìm hiểu về trình tự, thủ tục về xây dựng, thẩm tra, thẩm định và công bố về TCVN (ví dụ về lĩnh vực Viễn thám)	6/2025
208	Lê Thanh Nghị	Xác định một số chỉ số chất lượng nước bằng công nghệ viễn thám	6/2025
209	Đoàn Thị Nam Phương	Phát hiện cháy rừng sử dụng dữ liệu vệ tinh Sentinel-3 SLSTR	6/2025
210	Nguyễn Minh Hải	Ứng dụng điện toán đám mây và công thức OC3 để xác định hàm lượng Chl-a cho nước mặt từ dữ liệu viễn thám	6/2025
211	Phạm Thị Thanh Hòa	Khả năng ứng dụng công nghệ viễn thám trong nghiên cứu thiên tai	6/2025
212	Trần Thanh Hà	Khả năng ứng dụng ảnh Sentinel 3 trong ước tính nồng độ Chl-a khu vực biển ven bờ	6/2025
Bộ môn Trắc địa Mỏ			
213	Lê Thị Thu Hà	Định lượng tác động của phân vùng khí hậu địa phương đối với thay đổi nhiệt độ bề mặt ngày/đêm: nghiên cứu điển hình tại đô thị thành phố Hồ Chí Minh	7/2025
214	Phạm Thị Làn	Xây dựng DEM sử dụng tư liệu viễn thám	7/2025
215	Lê Văn Cảnh	Ước tính hàm lượng chất diệp lục trên lá phục vụ đánh giá sức khỏe cây lúa từ dữ liệu ảnh UAV	7/2025
216	Võ Ngọc Dũng	Báo cáo đề xuất xác định tâm và trục giếng đứng phục vụ đo biến dạng và kiểm tra các yếu tố hình học trong lòng giếng	7/2025
217	Phạm Công Khải	Phát hiện dịch chuyển từ chuỗi dữ liệu định vị GNSS	7/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
		RTK trong quan trắc biến dạng	
218	Nguyễn Quốc Long	Những điều cần lưu ý khi thành lập bản đồ địa hình mô lộ thiên bằng công nghệ bay không người lái	7/2025
219	Nguyễn Viết Nghĩa	Nghiên cứu ứng dụng công cụ AI mở phụ vụ trong công tác marketing bất động sản đô thị	7/2025
220	Phạm Văn Chung	Ứng dụng công nghệ quét Laser 3D xây dựng mô hình 3D (Lod2) đường hầm lò Núi Béo	7/2025
Bộ môn Trắc địa phổ thông và Sai số			
221	Hoàng Anh Tuấn	Tích hợp hệ thống GNSS và IMU	7/2025
222	Hoàng Thị Thuý	Khảo sát độ chính xác của việc ứng dụng dữ liệu máy bay không người lái (UAV) và hàm đa thức trong thành lập dữ liệu nền địa hình đối với khu vực có phủ thực vật	7/2025
223	Lê Ngọc Giang	Ứng dụng công nghệ vệ tinh GNSS trong công tác đo đạc hiện nay	7/2025
224	Nguyễn Thị Thu Hương	Nghiên cứu một số thông số miêu tả địa hình và phương pháp lấy mẫu nhằm mô hình hoá địa hình kỹ thuật số.	7/2025
225	Lưu Anh Tuấn	Nghiên cứu các thuật toán trong nội suy bề mặt phục vụ thành lập bản đồ ô nhiễm không khí	7/2025
226	Nguyễn Quang Minh	Một số vấn đề về ứng dụng xác suất thống kê trong Trắc địa	7/2025
Bộ môn Bản đồ			
227	Nguyễn Danh Đức	So sánh kết quả bay chụp ảnh địa hình từ UAV sử dụng dữ liệu định vị tức thời từ mạng VNGEONET và sử dụng dữ liệu định vị tương đối động xử lý sau PPK.	6/2025
228	Đỗ Thị Phương Thảo	Giám sát chất lượng không khí tại khu dự trữ sinh quyển Cần Giờ (Tp Hồ Chí Minh, Việt Nam) bằng dữ liệu vệ tinh và GEE	6/2025
229	Dương Anh Quân	Sử dụng GIS và dữ liệu không gian mở trong đánh giá thích nghi cây Tam thất bắc khu vực miền núi phía bắc	6/2025
230	Trần Thị Tuyết Vinh	Nghiên cứu hiệu chỉnh tham số hàm nội suy KDE phù hợp với dữ liệu xã hội	6/2025
231	Phạm Văn Hiệp	Phương pháp tách lớp phủ thực vật từ dữ liệu ảnh UAV	6/2025
Bộ môn Trắc địa công trình			
232	Phạm Trung Dũng	Quy trình trích xuất đối tượng từ ảnh UAV sử dụng mô hình học sâu	6/2025
233	Phạm Quốc Khánh	Tìm hiểu ứng dụng biến đổi Wavelet lọc số liệu GNSS đo liên tục	6/2025
234	Nguyễn Việt Hà	Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong quản lý phát triển đô thị và bất động sản ở Việt Nam	6/2025
235	Nguyễn Hà	Nghiên cứu giải pháp Quy hoạch đô thị tích hợp ở Việt Nam	6/2025
Bộ môn Trắc địa cao cấp			
236	Nguyễn Gia Trọng	Ứng dụng mô hình học sâu trong dự báo giá trị độ cao điểm	6/2025
237	Phạm Ngọc Quang	Đánh giá kết quả xử lý dữ liệu GNSS tương đối tĩnh sử	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
		dụng dữ liệu của các hệ thống vệ tinh định vị khác nhau	
KHOA DẦU KHÍ VÀ NĂNG LƯỢNG			
Bộ môn Thiết bị dầu khí và công trình			
238	Triệu Hùng Trường	Tương lai của các kỹ sư dầu khí trong bối cảnh chuyển đổi và dịch chuyển năng lượng.	6/2025
239	Nguyễn Văn Thịnh	Giải pháp nâng cao sản lượng khai thác giếng C-2P mỏ X, Block 09-2.	6/2025
240	Nguyễn Thanh Tuấn	Những thách thức và một số giải pháp cho lĩnh vực Điện gió ngoài khơi của Tập đoàn Công nghiệp và Năng lượng Việt Nam (PVN) trong tương lai.	6/2025
241	Lê Đức Vinh	Đánh giá kết quả sử dụng tổ hợp bơm điện chìm trong khai thác dầu ở mỏ Nam Rồng - Đồi Mồi.	6/2025
Bộ môn Địa chất dầu khí			
242	Phạm Văn Tuấn	Các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng đá chứa móng bể Cửu Long	6/2025
243	Lê Ngọc Ánh	Nhận diện channel trên tài liệu địa chấn 3D	6/2025
244	Nguyễn Thị Minh Hồng	Cơ sở dữ liệu thăm dò dầu khí trong chuyển đổi số	6/2025
245	Bùi Thị Ngân	Dự đoán đường cong địa vật lý giếng khoan bị thiếu bằng các thuật toán máy học	6/2025
246	Nguyễn Duy Mười	Ứng dụng phương pháp phân tích thành phần chính (PCA) trong dự báo phân bố vỉa chứa ở mỏ Bạch Hổ	6/2025
Bộ môn Địa vật lý			
247	Phan Thiên Hương	Chương trình đào tạo phục vụ ngành phân tích dữ liệu KHTD	6/2025
Bộ môn Khoan Khai thác			
248	Nguyễn Văn Thành	"Pin cát" trong năng lượng sạch - tại sao và thế nào?	6/2025
249	Nguyễn Trần Tuấn	Nghiên cứu biện pháp thi công khoan thăm dò hợp lý qua địa tầng sét phức tạp ở khu vực Cẩm Phả, Quảng Ninh	6/2025
250	Vũ Thiết Thạch	Nghiên cứu các phương pháp khí và nước – khí, nhằm gia tăng hệ số thu hồi dầu trong giai đoạn cuối của mỏ.	6/2025
251	Trương Văn Từ	Phương pháp thi công cọc D800 cho móng trụ tubin trong xây dựng nhà máy điện gió Hòa Lạc	6/2025
252	Nguyễn Khắc Long	Tiềm năng lưu giữ CO2 trong thành hệ địa chất tại Việt Nam	6/2025
253	Lê Quang Duyến	Nghiên cứu giải pháp làm sạch các đường ống vận chuyển dầu mỏ Bạch Hổ	6/2025
254	Nguyễn Thế Vinh	Đất hiếm - Chìa khóa cho phát triển bền vững và an ninh quốc gia	6/2025
255	Doãn Thị Trâm	Tìm hiểu các phương pháp xác định độ rỗng của đá chứa	6/2025
256	Tô Hữu Toàn	Ứng dụng phương pháp XRF lên mẫu lõi để phân tích thành phần thạch học và các đặc tính hoá lý của đá chứa.	6/2025
Bộ môn Lọc Hóa dầu			
257	Ngô Hà Sơn	Xúc tác sinh học và ứng dụng	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
258	Ngô Thanh Hải	Kỹ thuật sản xuất than hoạt tính từ nguồn nguyên liệu tre Việt Nam	6/2025
259	Trần Ngọc Tuấn	Phương pháp GC-MS và ứng dụng trong phân tích mẫu tại Phòng thí nghiệm LNG	6/2025
260	Vũ Văn Toàn	Xu hướng sử dụng năng lượng trên thế giới trong thời gian tới	6/2025
261	Vũ Văn Toàn	Phản ứng hydroformylation của cycloalkene trên xúc tác Rh@MOFs	6/2025
262	Phạm Xuân Núi	Một số phương pháp tổng hợp chất xúc tác xanh có hoạt tính quang.	6/2025
263	Bùi Thị Lê Thủy	Nghiên cứu ảnh hưởng của cấu trúc chất lỏng ion đến độ ổn định trong chất bôi trơn	6/2025
264	Nguyễn Thị Linh	Xử lý Clo-POPs bằng vật liệu silic mao quản	6/2025
265	Tổng Thị Thanh Hương	Vật liệu chuyển pha trong lưu trữ năng lượng nhiệt	6/2025
266	Trần Ngọc Tuấn	Những tiến bộ mới trong phương pháp lưu trữ và xử lý CO ₂	6/2025
KHOA CƠ ĐIỆN			
Bộ môn Kỹ thuật Điện – Điện tử			
267	Nguyễn Thạc Khánh	Xu hướng công nghệ bán dẫn và chế tạo vi mạch	7/2025
268	Đinh Văn Thắng	Hệ thống truyền dẫn đa tín hiệu và điều khiển nội bộ trên các ô tô đời mới ngày nay	7/2025
269	Nguyễn Trường Giang	Xây dựng bài thực hành đọc, đo và kiểm tra các linh kiện tích cực	7/2025
270	Kim Thị Cẩm Ánh	Phân tích ảnh hưởng của lỗi suy giảm điện trở cách điện trong mạng một chiều cách ly (DC-IT)	7/2025
271	Hà Thị Chúc	Tìm hiểu về Pin cát, giải pháp lưu trữ năng lượng tái tạo	7/2025
272	Tổng Ngọc Anh	Áp dụng các hệ thống viễn thông vào công nghệ truyền dẫn tín hiệu số trong sản xuất chương trình truyền hình ngày nay	7/2025
273	Nguyễn Tiến Sỹ	Phân tích nhiễu điện từ và nhiệt trong vi mạch sử dụng các công cụ mô phỏng số	7/2025
274	Bộ môn Tự động hóa		
275	Đặng Văn Chí	Ứng dụng fuzzy-logic trong Matlab để xây dựng bài toán trí tuệ nhân tạo trong điều khiển	6/2025
276	Phạm Thị Thanh Loan	Quy trình thiết kế đồ án tốt nghiệp KTĐK&TĐH	6/2025
277	Đào Hiếu	Kỹ thuật điều chỉnh điện áp xoay chiều	6/2025
278	Thái Hải Âu	Mạng 5G trong công nghiệp	6/2025
279	Uông Quang Tuyến	Ứng dụng phần mềm mô phỏng FluidSim và PLCSIM hỗ trợ giảng dạy điều khiển logic và lập trình PLC	6/2025
Bộ môn Điện khí hóa			
280	Đỗ Đức Thành	Đặc tính nhiễu của bộ biến đổi nguồn năng lượng mặt trời kết nối với lưới điện hạ áp	6/2025
281	Ngô Thanh Tuấn	Nghiên cứu mô hình chuyển đổi năng lượng sóng biển thành điện năng	6/2025
282	Lê Xuân Thành	Đánh giá nhu cầu năng lượng tái tạo Việt Nam giai	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
		đoạn 2025-2030	
Bộ môn Máy và Thiết bị công nghiệp			
283	Đặng Vũ Đình	Ứng dụng phần mềm CFTurbo trong thiết kế và mô phỏng quạt hướng trục	6/2025
284	Đoàn Công Luận	Nhận dạng, theo dõi vật thể sử dụng thị giác máy tính	6/2025
285	Lê Văn Quang	Phát triển hệ thống điều khiển CNC mã nguồn mở với LinuxCNC và BeagleBone Black	6/2025
286	Nguyễn Văn Xô	Một số vấn đề trong tính toán thiết kế máy nắn thép	6/2025
Bộ môn Kỹ thuật cơ khí			
287	Phạm Thị Thủy	Phương pháp xử lý phục hồi cơ tính cho bề mặt kim loại	6/2025
288	Nguyễn Thanh Tùng	Máy tách bùn phân cấp, đặc điểm và ứng dụng	6/2025
289	Nguyễn Sơn Tùng	Phương pháp tính toán thủy lực đường ống dẫn áp lực nhà máy thủy điện tích năng và xác định điểm làm việc của hệ thống	6/2025
290	Nguyễn Văn Lại	Giới thiệu khái quát về mô hình hóa hệ truyền động thủy lực thể tích	6/2025
291	Phạm Tuấn Long	Xây dựng mô hình thí nghiệm đo độ cứng của trục chịu xoắn	6/2025
292	Nguyễn Thành Đức	Giới thiệu hệ thống thủy lực cần điều khiển máy đào	6/2025
293	Phạm Đức Thiên	Vật liệu dụng cụ cắt phi truyền thống	6/2025
294	Bùi Minh Hoàng	Nghiên cứu vấn đề rung động và biện pháp khắc phục trong bơm thải tro xỉ dùng trong nhà máy nhiệt điện	6/2025
295	Đoàn Kim Bình	Tua bin gió chong chóng kép, đặc điểm và ứng dụng	6/2025
296	Trần Đức Huân	Nghiên cứu các thông số kỹ thuật cơ bản của hộp giảm tốc hành tinh dùng cho trục tải mở	6/2025
297	Chu Mạnh Cường	Xây dựng bài thực hành tiện trên máy tiện CNC	6/2025
KHOA XÂY DỰNG			
Bộ môn Kỹ thuật xây dựng			
298	Phạm Thị Nhân	Những điểm cập nhật quan trọng trong tiêu chuẩn thiết kế kết cấu thép TCVN 5575:2024	6/2025
299	Lê Huy Việt	Đánh giá ảnh hưởng của graphite đến một số tính chất cơ lý và khả năng cảm biến của bê tông cường độ cao hạt mịn	6/2025
Bộ môn Xây dựng Hạ tầng cơ sở			
300	Phạm Văn Hùng	Phân tích ổn định tổng thể tường chắn cốt lưới địa kỹ thuật bằng phương pháp đơn giản hóa trọng lực liên kết theo AASHTO 2012	6/2025
301	Nguyễn Trọng Dũng	Các phương pháp phân tích nhiệt trong đánh giá cấu trúc vữa xi măng ở tuổi ngắn ngày	6/2025
302	Ngô Thị Hương Trang	Các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng bê tông	6/2025
303	Vũ Minh Ngạn	Ứng dụng phần mềm 12D trong quy hoạch khu vực quanh nhà ga đường sắt đô thị trên tuyến metro số 1 TP Hồ Chí Minh theo định hướng TOD	6/2025
Bộ môn Xây dựng Công trình ngầm và mỏ			
304	Nguyễn Chí Thành	Nghiên cứu ứng dụng bê tông xi măng sử dụng cát	6/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
		nhân tạo và tro bay trong xây dựng các công trình ngầm thuộc hệ thống hạ tầng kỹ thuật.	
305	Đỗ Ngọc Thái	Nghiên cứu đề xuất phương pháp xử lý đường lò có hiện tượng biến dạng tiết diện ngang, bùng nền mất ổn định.	6/2025
306	Nguyễn Tài Tiến	Ảnh hưởng của các tham số hình học đến ứng xử kết cấu chống đường hầm mặt cắt ngang hình bán chữ nhật cong	6/2025
307	Đặng Văn Kiên	Ảnh hưởng của chấn động nổ mìn khi đào giếng đứng trong đào trong đá cứng	6/2025
KHOA GIÁO DỤC QUỐC PHÒNG			
Bộ môn Đường lối quân sự			
308	Hoàng Xuân Trường	Những điểm khác biệt giữa Deep web và Dark web và cách sử dụng chúng sao cho hiệu quả	6/2025
309	Ngô Văn Dương	Tình hình tôn giáo, tín ngưỡng ở Việt Nam và những yêu cầu đặt ra đối với giảng viên Giáo dục quốc phòng và an ninh ở Trường Đại học Mở - Địa chất hiện nay	6/2025
310	Trần Bắc Bộ	Làm rõ các lực lượng vũ trang ba thứ quân gồm: Bộ đội chủ lực, bộ đội địa phương và dân quân tự vệ	6/2025
Bộ môn Kỹ thuật quân sự			
311	Nguyễn Văn Phong	Một số giải pháp nâng cao chất lượng văn hóa cho sinh viên khi học giáo dục quốc phòng và an ninh tại Trường Đại học Mở - Địa chất	6/2025
312	Nghiêm Công Đĩnh	Một số giải pháp nâng cao chất lượng luyện tập bắn súng của sinh viên khi học nội dung kỹ thuật bắn súng tiêu liên AK tại thao trường B1, Trường Đại học Mở - Địa chất	6/2025
KHOA MỎ			
Bộ môn Tuyển khoáng			
313	Trần Văn Được	Tổng quan về vật liệu bán dẫn	6/2025
314	Vũ Thị Chinh	Tổng quan về tuyển quặng sa khoáng chứa Titan trên thế giới	6/2025
315	Phạm Thị Nhung	Tổng quan về vật liệu composit	6/2025
316	Phạm Thanh Hải	Ảnh hưởng của thể zeta đến hiệu quả lắng và lọc vật liệu hạt mịn	6/2025
317	Phạm Văn Luận	Sử dụng bùn đỏ để lưu trữ khí nhà kính	6/2025
318	Lê Việt Hà	Tổng quan về các thuốc đề chìm thân thiện với môi trường	6/2025
319	Trần Trung Tới	Tổng quan các quá trình nghiên cứu thu hồi kim loại giá trị trong bùn đỏ	6/2025
320	Phùng Tiến Thuật	Tổng quan các phương pháp sản xuất titan kim loại	6/2025
321	Phùng Tiến Thuật	Các phương pháp sản xuất sắc tố TiO ₂	6/2025
Bộ môn Khai thác lộ thiên			
322	Trần Quang Hiếu	Phương pháp đánh giá chỉ số KPIs trong quản lý An toàn, vệ sinh lao động cho các mỏ khai thác đá vật liệu xây dựng ở Việt Nam	7/2025
323	Nguyễn Anh Tuấn	Trung hòa chất lượng quặng nguyên khai nhằm giảm	7/2025

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
		tiêu hao xút trong chế biến quặng bauxit khu vực Tây Nguyên	
324	Phạm Văn Hòa	Hệ thống đáp ứng với tình huống khẩn cấp - thực tế ở Việt Nam	7/2025
325	Lê Thị Thu Hoa	Kỹ năng để trở thành người sơ cứu	7/2025
326	Nguyễn Đình An	Quản lý rủi ro nghề nghiệp trong hoạt động nổ mìn khai thác đá	7/2025
327	Lê Quý Thảo	Vấn đề đào tạo, tập huấn an toàn vệ sinh lao động trong khai thác các mỏ, hiện tại và tương lai.	7/2025
328	Đỗ Ngọc Hoàn	Quản lý rủi ro an toàn vệ sinh lao động trong hoạt động nổ mìn tại Khai trường Khai thác than Tân Lập thuộc Công ty Khai thác khoáng sản, Tổng Công ty Đông Bắc	7/2025
329	Phạm Văn Việt	Công nghệ BIM và khả năng ứng dụng trong phát triển các dự án xây dựng ở Việt Nam và trên thế giới.	7/2025
330	Trần Đình Bảo	Đề xuất mô hình khai thác mỏ lộ thiên giảm phát thải khí nhà kính, hướng tới đạt mức phát thải ròng bằng “0” vào năm 2050	7/2025
Bộ môn Khai thác hầm lò			
331	Nguyễn Cao Khải	Hiện trạng công nghệ trong thông gió khi đào đường lò chuẩn bị ở các mỏ than hầm lò thuộc Tập đoàn Công nghiệp Than & Khoáng sản Việt Nam.	6/2025
332	Vũ Trung Tiến	Về vấn đề ứng dụng công nghệ khai thác lò chợ cơ giới hóa tại các mỏ hầm lò vùng than Quảng Ninh và kế hoạch triển khai.	6/2025
333	Đỗ Anh Sơn	Về rủi ro các ngành nghề tại Công ty Cổ phần than Mông Dương - Vinacomin	6/2025
334	Vũ Trung Tiến Đỗ Anh Sơn	Về vấn đề khai thác lò chợ dưới khu vực moong tại Công ty than Dương Huy - TKV	6/2025
335	Nguyễn Hồng Cường Đỗ Anh Sơn Vũ Trung Tiến	Về vấn đề cải tạo mạng gió năm 2025 tại mỏ than Khe Chàm	6/2025
336	Phạm Đức Hưng	Đánh giá ảnh hưởng của khai thác hầm lò tại khu vực Vũ Môn đến bề mặt địa hình mỏ than Mông Dương	6/2025
337	Lê Quang Phục	Một số giải pháp nâng cao hiệu quả khai thác tại mỏ Đồng Vi Kẽm Lào Cai	6/2025
338	Vũ Thái Tiến Dũng	Luận bàn về sự phát triển của ngành khai thác than hầm lò trong hoàn cảnh mới ở Việt Nam	6/2025
339	Lê Tiến Dũng	Tổng quan các hướng nghiên cứu lĩnh vực mỏ than hầm lò Việt Nam đáp ứng yêu cầu giảm phát thải khí nhà kính.	6/2025
Bộ môn Sức bền vật liệu			
340	Đỗ Ngọc Tú	Hệ kết cấu phức tạp trong xây dựng công trình	6/2025
341	Nguyễn Việt Thắng	Đổi mới phương pháp ra đề thi môn sức bền vật liệu học phần 2 tín chỉ	6/2025
KHOA LÝ LUẬN CHÍNH TRỊ			
Bộ môn Kinh tế chính trị và Lịch sử Đảng CSVN			

TT	Họ và tên người báo cáo	Tên báo cáo học thuật	Thời gian báo cáo dự kiến
342	Đặng Thị Thanh Trâm	Làm rõ những kết quả nghiên cứu về nội hàm “Đảng Cộng sản Việt Nam lãnh đạo, cầm quyền Nhà nước và xã hội” trong thời gian gần đây	6/2025
Triết học và Pháp luật			
343	Ngô Văn Hưởng	Sự phát triển nhận thức và lý luận của Đảng về Chủ nghĩa xã hội và con đường đi lên chủ nghĩa xã hội sau 40 năm đổi mới.	6/2025
344	Ngô Văn Hưởng	Lý luận hình thái kinh tế - xã hội và sự vận dụng của Đảng cộng sản Việt Nam về thời kỳ quá độ lên chủ nghĩa xã hội	6/2025
345	Trần Thị Lan Hương	Triết lý nhân sinh của Phật giáo và ảnh hưởng của nó đối với người Việt	6/2025
346	Trần Thị Lan Hương	Bàn về một số biểu hiện của mối quan hệ giữa vật chất và ý thức trong Triết học Trung quốc	6/2025
347	Bùi Thị Thùy Dương	Vai trò, tác động của ý thức đối với hoạt động thực tiễn	6/2025
348	Dương Thị Tuyết Nhung	Tư tưởng HCM về quyền con người trong xây dựng Nhà nước và Pháp luật	6/2025
349	Dương Thị Tuyết Nhung	Quyền của phụ nữ trong giải quyết ly hôn tại Tòa án	6/2025
350	Đào Thị Tuyết	Pháp luật về điều kiện kinh doanh vận tải đa phương thức	6/2025
351	Đào Thị Tuyết	Hoàn thiện một số quy định trong Luật Kinh doanh bảo hiểm năm 2022	6/2025

Hà Nội, ngày 30 tháng 6 năm 2025

BIÊN BẢN HỘI THẢO
BÁO CÁO HỌC THUẬT CẤP BỘ MÔN

- I. Thời gian, địa điểm:**
- Thời gian: 8h30 ngày 30 tháng 6 năm 2025
 - Địa điểm: VP Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám, P 10.06, nhà C 12 tầng, Trường Đại học Mỏ
 - Địa chất.
- II. Thành phần tham dự:**
- Đại diện của phòng Khoa học - Công nghệ
 - Các cán bộ của Khoa Trắc địa - Bản đồ & Quản lý Đất đai và Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám.
- III- Hội đồng nghiệm thu báo cáo KH cấp Bộ môn gồm:**
1. PGS. TS Trần Văn Anh (Chủ tịch)
 2. TS Trần Hồng Hạnh (Thư ký)

IV. Báo cáo viên:

TT	Họ và tên	Tên báo cáo học thuật
1	Trần Trung Anh	Xây dựng tiêu chí cho bản đồ phụ phục vụ minh họa cho công bố khoa học tại trường Đại học Mỏ - Địa chất
2	Nguyễn Văn Trung	Tìm hiểu về trình tự, thủ tục về xây dựng, thẩm tra, thẩm định và công bố về TCVN (ví dụ về lĩnh vực Viễn thám)
3	Lê Thanh Nghị	Xác định một số chỉ số chất lượng nước bằng công nghệ viễn thám
4	Đoàn Thị Nam Phương	Phát hiện cháy rừng sử dụng dữ liệu vệ tinh Sentinel-3 SLSTR
5	Nguyễn Minh Hải	Ứng dụng điện toán đám mây và công thức OC3 để xác định hàm lượng Chl-a cho nước mặt từ dữ liệu Viễn thám
6	Phạm Thị Thanh Hòa	Khả năng ứng dụng công nghệ viễn thám trong nghiên cứu thiên tai
7	Trần Thanh Hà	Khả năng ứng dụng ảnh Sentinel-3 trong ước tính nồng độ Chl-a khu vực biển ven bờ

- V. Những nội dung cơ bản mà báo cáo viên đã trình bày về đề tài:**
- Giới thiệu
 - Mục tiêu
 - Dữ liệu sử dụng
 - Phương pháp và kết quả
 - Kết luận

VI. Câu hỏi của các thành viên tham dự và trả lời của báo cáo viên:

1 Đề tài của TS Trần Trung Anh

* PGS.TS Nguyễn Văn Trung đặt câu hỏi: Quy định của bản đồ phụ về phạm vi thể hiện cần phải như thế nào?

Báo cáo viên trả lời: Điều 18 khoản 1 (Luật Đo đạc và Bản đồ 2018): bản đồ phục phải thể hiện toàn vẹn lãnh thổ Việt Nam, không được phép bỏ sót bất kỳ khu vực nào, đặc biệt là quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa, cũng như vùng đặc quyền kinh tế. Các đối tượng địa lý thể hiện trên bản đồ tỷ lệ 1:2.500.000, 1:3.500.000, 1:6.000.000, 1:9.000.000, 1:15.000.000 trong phạm vi lãnh thổ trong giới hạn từ 4°30' đến 23°30' vĩ độ Bắc, từ 102°00' đến 118°00' kinh độ Đông bao gồm lưới kinh vĩ tuyến, địa giới hành chính, các thành phố, thị xã, các điểm dân cư lớn, thủy văn chính, giao thông chính;

* PGS.TS Trần Văn Anh đặt câu hỏi: Quốc hội đã thông qua NQ sát nhập tỉnh mới, có nên thực hiện các địa giới hành chính cấp tỉnh mới luôn không?

Báo cáo viên trả lời: Tác giả sẽ cập nhật bản đồ phụ gồm 34 tỉnh thành mới 2025 tuân thủ NQ 202/QH15.

* TS Trần Hồng Hạnh đặt câu hỏi: các định dạng của bản đồ phụ để cung cấp cho các nhà khoa học ở trường ĐH Mở - Địa chất gồm những loại nào?

Báo cáo viên trả lời: Định dạng vector phổ biến gồm Mapinfo (*.map, *.tab) phù hợp cho ngành Mở, Địa chất, Dầu khí; Định dạng Autocad (*.dwg) phù hợp cho lĩnh vực Trắc địa – Bản đồ; Định dạng ArcGIS (shp) phù hợp cho GIS; ngoài ra còn có thể cung cấp định dạng raster như JPG, PNG;

2 Đề tài của PGS.TS Nguyễn Văn Trung

* ThS Lê Thanh Nghị đặt câu hỏi: Đối với các TCVN về lĩnh vực viễn thám thường tập trung vào các nội dung nào?

Báo cáo viên trả lời: Về lĩnh vực viễn thám, các tiêu chuẩn thường có nội dung về yêu cầu kỹ thuật của các sản phẩm ảnh sau khi xử lý ở mức 2A, 3A và 3B để người sử dụng các sản phẩm có được các sản phẩm đảm bảo chất lượng theo các tiêu chuẩn đã được công bố. Ngoài ra tiêu chuẩn về siêu dữ liệu viễn thám (metadata) cũng quan trọng để biết rõ các thông tin quan trọng về các sản phẩm đã được sản xuất.

* PGS.TS Trần Văn Anh đặt câu hỏi: Trong quy trình xây dựng, thẩm định các TCVN cần lưu ý điều gì để được công bố?

Báo cáo viên trả lời: Quy trình xây dựng, thẩm định TCVN có nhiều bước phải thực hiện và phải lấy ý kiến, chỉnh sửa của nhiều tổ chức, cơ quan và trình hồ sơ thẩm định theo hướng dẫn của Thông tư số 11/2021/TT-BKHCN ngày 18/11/2021 của Bộ Khoa học và Công nghệ về Quy định chi tiết xây dựng và áp dụng tiêu chuẩn. Tổ soạn thảo cần lưu ý các thời điểm, thời gian để thực hiện đúng các hạn về quy trình xử lý.

3 Đề tài của TS Trần Thanh Hà

* PGS.TS Nguyễn Văn Trung đặt câu hỏi: Ảnh vệ tinh Sentinel-3 có những ưu điểm nào trong việc ước tính nồng độ Chlorophyll-a ở khu vực biển ven bờ?

Báo cáo viên trả lời: Sentinel-3, đặc biệt là cảm biến OLCI (Ocean and Land Colour Instrument), được thiết kế chuyên biệt để giám sát môi trường đại dương và đất liền. Với độ phân giải phổ cao (21 dải phổ từ 400–1020 nm) và tần suất quét lặp lại mỗi 1–2 ngày, Sentinel-3 có khả năng: Cung cấp dữ liệu nhất quán; Các dải phổ hẹp cho phép phân biệt rõ các thành phần quang học trong nước như: Chl-a, chất lơ lửng, chất hữu cơ hoà tan...; Hỗ trợ nhiều thuật toán để phục vụ ước tính Chl-a.

* PGS.TS Trần Văn Anh đặt câu hỏi: Những thách thức nào tồn tại khi sử dụng ảnh Sentinel-3 để xác định Chl-a ở vùng biển ven bờ?

Báo cáo viên trả lời: Mặc dù Sentinel-3 có nhiều ưu điểm, song việc áp dụng tại khu vực biển ven bờ vẫn gặp một số thách thức:

- Độ phân giải không gian (300 m) có thể chưa đủ chi tiết cho các vịnh nhỏ, cửa sông hẹp hoặc khu vực có ranh giới nước–đất phức tạp.
- Độ nhiễu cao từ đất liền, phù sa, chất lơ lửng dễ gây sai lệch khi áp dụng các thuật toán phát triển cho vùng nước biển sâu (Case 1).
- Yêu cầu hiệu chỉnh khí quyển chính xác, đặc biệt tại khu vực có nhiều mây, sương hoặc hơi nước ven biển.
- Thiếu dữ liệu thực đo để hiệu chuẩn–kiểm định, dẫn đến độ chính xác của các thuật toán có thể bị giảm nếu không được hiệu chỉnh địa phương.

4 Đề tài của ThS Lê Thanh Nghị

* PGS.TS Trần Văn Anh đặt câu hỏi: Mô hình xác định TP từ ảnh Sentinel-2 trong báo cáo đã được khớp với số liệu đo thực địa chưa?

Báo cáo viên trả lời: Báo cáo viên chưa có đủ dữ liệu khảo sát thực địa nên báo cáo chỉ dừng lại ở đoạn xác định chỉ số TP từ ảnh Sentinel-2, mô hình xác định được tham khảo từ công bố tại khu vực khác mà chưa được hiệu chỉnh tại khu vực nghiên cứu. Hướng nghiên cứu sắp tới sẽ khớp dữ liệu đo thực địa để hiệu chỉnh cho mô hình phù hợp.

* PGS.TS Nguyễn Văn Trung đặt câu hỏi: Trong biểu đồ thể hiện biến thiên giá trị TP theo thời gian tại các điểm mẫu, giá trị TP không được liên tục dù số lượng ảnh Sentinel-2 có đến 74 ảnh trong suốt thời gian nghiên cứu, báo cáo viên hãy giải thích tại sao?

Báo cáo viên trả lời: Dù có đến 74 ảnh Sentinel-2 được thu nhận nhưng để tính toán giá trị TP từ đó thì ảnh sẽ phải trải qua xử lý lọc mây, lọc bóng.... nên tại các điểm mẫu có thể đã bị lược bỏ dữ liệu ảnh. Ngoài ra tín hiệu thu được từ các điểm mẫu trong nhiều ảnh cũng không đạt chất lượng để tính toán giá trị TP. Giá trị TP là giá trị dương nhưng khi tính toán từ ảnh Sentinel-2 có nhiều điểm ảnh tính toán lại ra giá trị TP âm nên giá trị này được coi là tính sai và bị loại bỏ. Từ các nguyên nhân đó nên giá trị TP tính toán được tại các điểm mẫu không được liên tục trong suốt thời gian nghiên cứu.

5 Đề tài của ThS Nguyễn Minh Hải

* ThS Lê Thanh Nghị đặt câu hỏi: Điện toán đám mây mang lại lợi ích gì trong việc xác định hàm lượng Chlorophyll-a từ dữ liệu viễn thám?

Báo cáo viên trả lời: Điện toán đám mây (ví dụ như Google Earth Engine) cung cấp một nền tảng mạnh mẽ để xử lý và phân tích khối lượng lớn dữ liệu ảnh viễn thám mà không cần hạ tầng phần cứng cục bộ. Trong xác định hàm lượng Chlorophyll-a (Chl-a), điện toán đám mây cho phép: Truy cập nhanh và miễn phí đến các bộ dữ liệu vệ tinh như Sentinel-2, MODIS, Landsat,...; Tự động hoá quy trình tiền xử lý ảnh (mây, khí quyển, cắt khu vực,...); Ứng dụng công thức như OC3 để tính toán chỉ số Chl-a trên quy mô lớn, thời gian dài và theo dõi biến động theo thời gian thực. Nhờ đó, giúp tiết kiệm thời gian, nâng cao độ chính xác và mở rộng khả năng giám sát chất lượng nước mặt.

* PGS.TS Nguyễn Văn Trung đặt câu hỏi: Công thức OC3 hoạt động như thế nào trong việc ước lượng Chlorophyll-a từ ảnh viễn thám?

Báo cáo viên trả lời: OC3 (Ocean Color 3-band) là một công thức thực nghiệm được phát triển để ước lượng hàm lượng Chlorophyll-a dựa trên tỷ số logarit giữa các băng phổ xanh và xanh lục. OC3 rất phổ biến nhờ tính đơn giản, khả năng áp dụng rộng và độ chính xác tương đối tốt cho vùng nước ven bờ và biển mở.

6 Đề tài của ThS Phạm Thị Thanh Hòa

** PGS.TS Nguyễn Văn Trung đặt câu hỏi:* Ứng dụng viễn thám trong nghiên cứu thiên tai tồn tại một số nhược điểm, đó là gì?

Báo cáo viên trả lời: Ứng dụng viễn thám trong nghiên cứu thiên tai có một số nhược điểm:

- Phụ thuộc vào độ phân giải không gian và thời gian: ví dụ khi thiên tai như lũ lụt xảy ra, nếu ảnh chụp không rơi đúng vào thời điểm lụt, sẽ không có ý nghĩa; hoặc độ phân giải thấp sẽ không cho thấy mức độ chi tiết, đặc biệt ở các khu vực có diện tích nhỏ.

- Ảnh viễn thám có độ phân giải cao, siêu cao thì khó tiếp cận

- Ảnh quang học chịu ảnh hưởng thời tiết như bị mây che phủ, gây khó khăn trong xác định đối tượng.

- Yêu cầu về xử lý nguồn dữ liệu lớn.

7 Đề tài của TS Đoàn Thị Nam Phương

** PGS.TS Trần Văn Anh đặt câu hỏi:* Giải thích S2, S3, S9 trong công thức tính ngưỡng để khoanh vùng chính xác các đám mây

Báo cáo viên trả lời: S2: Chỉ số NDVI, giám sát thực vật, sol khí,

S3: Chỉ số NDVI, xác định mây, hiệu chỉnh pixel,

S9: Nhiệt độ bề mặt đất và biển

** TS Trần Trung Anh đặt câu hỏi:* Theo Sơ đồ phương pháp phát hiện cháy rừng từ dữ liệu đa phổ Sentinel-3 SLSTR, dữ liệu lấy ở dạng nào? Có xử lý đồng thời hay riêng biệt?

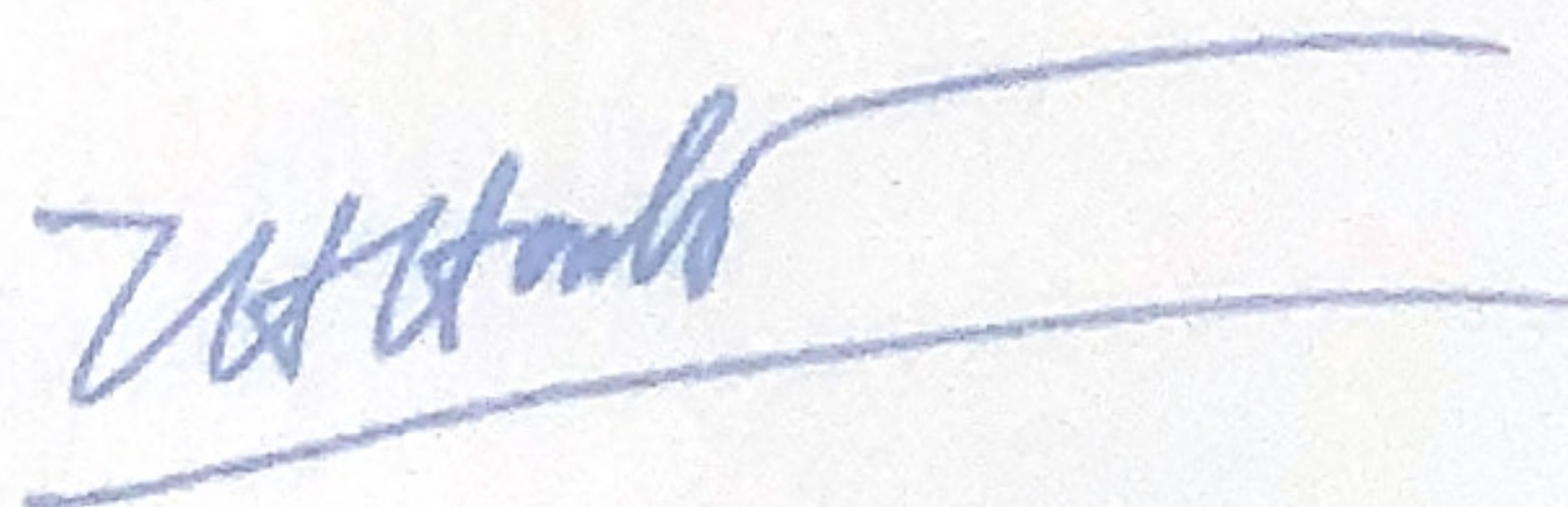
Báo cáo viên trả lời: Dữ liệu Sentinel-3A, 3B SLSTR lấy ở dạng Level 1, xử lý từng ảnh ban ngày và ban đêm, các ngưỡng theo công thức khác nhau.

VII. Kết luận:

Nội dung các báo cáo đảm bảo chất lượng khoa học tốt, có thể phục vụ công tác giảng dạy, NCKH và sản xuất.

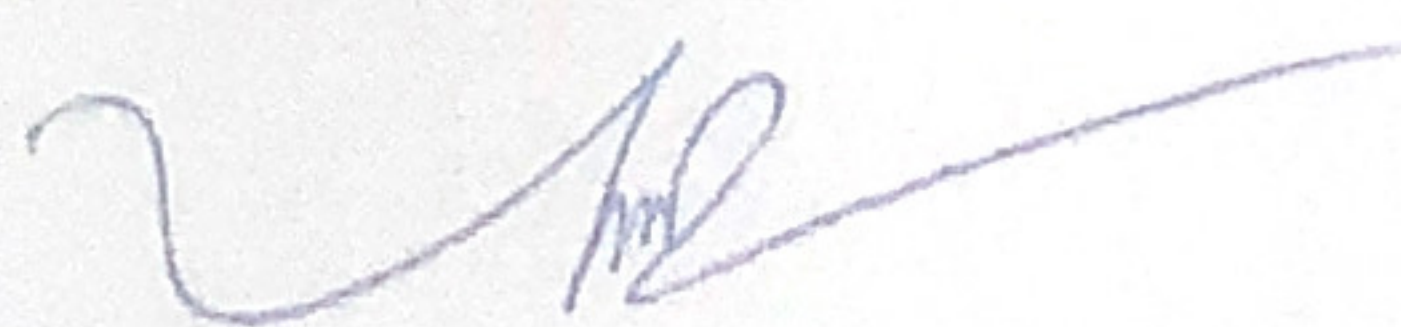
Hội thảo báo cáo học thuật Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám kết thúc lúc 12h00 cùng ngày.

Thư ký Hội đồng



TS Trần Hồng Hạnh

Chủ tịch Hội đồng



PGS.TS Trần Văn Anh