

Hà Nội, ngày 16 tháng 8 năm 2020

BÁO CÁO TỔNG HỢP KẾT QUẢ RÀ SOÁT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ Trình độ: Tiến sĩ
Hướng chuyên sâu: Trắc địa mỏ

Căn cứ vào kế hoạch rà soát, chỉnh sửa CTĐT trình độ tiến sĩ đảm bảo tính liên thông dọc, liên thông ngang, đồng thời đáp ứng nhu cầu của người học và các tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Căn cứ vào ý kiến phản hồi từ các nhà khoa học chuyên môn, giảng viên, cán bộ quản lý, đại diện của các tổ chức xã hội-ngề nghiệp và người học đã tốt nghiệp, cũng như tham khảo các chương trình đào tạo của các trường đại học trong nước và quốc tế, tổng hợp ý kiến các cuộc họp chuyên môn của đơn vị, Bộ môn Trắc địa mỏ báo cáo kết quả rà soát chương trình đào tạo tiến sĩ như sau:

Phần I. Nội dung chương trình đào tạo

1. Về mục tiêu đào tạo và chuẩn đầu ra

- Mục tiêu đào tạo và chuẩn đầu ra phù hợp với mục tiêu chung của nhà trường
- Tiến sĩ Kỹ thuật Trắc địa-Bản đồ khi ra trường đã đáp ứng yêu cầu của nhà sử dụng lao động

2. Về nội dung, cấu trúc, thời lượng, mức độ liên thông

- Chương trình đào tạo tiến sĩ ngành Kỹ thuật Trắc địa- Bản đồ chuyên ngành sâu Trắc địa mỏ đã cập nhật mới các kiến thức hiện đại và đảm bảo tính hội nhập so với các trường trong nước cũng như quốc tế.

- Kết quả rà soát nội dung kiến thức đối với cấu trúc của chương trình đào tạo, các khối kiến thức, các học phần bắt buộc, tự chọn là phù hợp, đáp ứng yêu cầu xã hội, cơ sở sản xuất; đã cập nhật tương đối đầy đủ các công nghệ mới ứng dụng trong lĩnh vực Trắc địa- Bản đồ

- Thời lượng của chương trình đào tạo tiến sĩ 3-4 năm là hợp lý.
- Mức độ liên thông của chương trình đào tạo đã đảm bảo tính liên tục, kế thừa và tính mở.

3. Về đề cương chi tiết học phần

- Mục tiêu của các học phần trình bày rõ ràng, dễ hiểu.
- Thời lượng, nội dung kiến thức của các học phần là hợp lý và đầy đủ.
- Tài liệu tham khảo đầy đủ, nhưng chưa phong phú.

Phần II. Tổng hợp ý kiến của các nhà khoa học chuyên môn, giảng viên, cán bộ quản lý, đại diện của các tổ chức xã hội-ngành nghề nghiệp và người học đã tốt nghiệp về nội dung chương trình đào tạo

- Học viên NCS Tiến sỹ ra trường đã đáp ứng yêu cầu công việc của nhà sử dụng lao động

- Chương trình đào tạo tiến sỹ ngành Kỹ thuật Trắc địa- Bản đồ hướng chuyên sâu Trắc địa mô đã cập nhật mới các kiến thức, kỹ thuật và công nghệ mới, hiện đại và đảm bảo tính hội nhập so với các trường trong nước cũng như quốc tế.

- Kết quả rà soát nội dung kiến thức đối với cấu trúc của chương trình đào tạo, các khối kiến thức, các học phần bắt buộc, tự chọn là phù hợp, đáp ứng yêu cầu nâng cao kiến thức cho NCS và các yêu cầu của xã hội, cơ sở sản xuất; đã cập nhật tương đối đầy đủ các công nghệ mới ứng dụng trong ngành Kỹ thuật trắc địa - bản đồ nói chung và cho hướng chuyên sâu Trắc địa mô nói riêng

- Thời gian đào tạo 3-4 năm là cần thiết và hợp lý.

- Mức độ liên thông của chương trình đào tạo đã đảm bảo tính liên tục, kế thừa và tính mở.

- Mục tiêu đào tạo và chuẩn đầu ra phù hợp với mục tiêu chung của nhà trường và các nhà tuyển dụng lao động.

Phần III. Kiến nghị

TRƯỞNG KHOA TĐ-BĐ & QLĐĐ



GVCC. TS Trần Thùy Dương

TRƯỞNG BỘ MÔN TĐM



GVC.TS Nguyễn Quốc Long

Hà Nội, ngày 14 tháng 7 năm 2020

BIÊN BẢN HỌP BỘ MÔN

Về việc rà soát, chỉnh sửa CTĐT và đề cương chi tiết học phần
trình độ Tiến sĩ, chuyên ngành Trắc địa mỏ

1. Thời gian: ngày.....tháng.....năm 2020

2. Địa điểm: Tại VP Bộ môn Trắc địa mỏ

3. Thành phần cuộc họp:

- Ông GVC.TS Nguyễn Quốc Long - Chủ trì

- Ông GVC.TS Phạm Văn Chung - Thư ký

Cùng toàn thể cán bộ của Bộ môn Trắc địa mỏ tham gia giảng dạy các học phần trình độ Tiến sĩ.

4. Nội dung cuộc họp:

GVC.TS Nguyễn Quốc Long tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu tới dự cuộc họp: **“Rà soát, điều chỉnh chương trình đào tạo Tiến sĩ”**

GVC.TS Nguyễn Quốc Long đã trình bày tóm tắt nội dung chương trình đào tạo và sự cần thiết phải thay điều chỉnh chương trình đào tạo và đề cương chi tiết học phần trình độ Tiến sĩ.

Các ý kiến đóng góp:

GVC.TS Vương Trọng Kha: Đào tạo Tiến sĩ là kế hoạch lâu dài, cần nghiên cứu kỹ số tín chỉ hiện nay đã phù hợp chưa.

PGS.TS Phạm Công Khải: Một số tên môn học cần phải thay đổi lại tên và nội dung cho phù hợp hiện nay. Đề nghị trong đợt rà soát sắp tới BM nên chỉnh sửa lại chương trình đào tạo trình độ TS và thay thế các môn mới để phù hợp với tình hình hiện nay.

5. Kết luận

Bộ môn đã thống nhất biểu quyết và đồng ý với chương trình đào tạo Tiến sĩ không sửa đổi.

Cuộc họp kết thúc lúc 11h30 phút ngày 10 tháng 07 năm 2020.

THỦ KÝ CUỘC HỌP



GVC.TS Phạm Văn Chung

CHỦ TRÌ



GVC. TS Nguyễn Quốc Long

BIÊN BẢN CUỘC HỌP HỘI ĐỒNG KHOA TRẮC ĐỊA - BẢN ĐỒ VÀ QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI

Về việc rà soát, chỉnh sửa CTĐT và đề cương chi tiết học phần
trình độ Tiến sĩ ngành kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ

Vào lúc 10h00 ngày 22 tháng 7 năm 2020, Hội đồng khoa Trắc địa - Bản đồ và Quản lý đất đai đã họp về việc rà soát, chỉnh sửa chương trình đào tạo (CTĐT) và đề cương chi tiết học phần trình độ Tiến sĩ ngành: Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ.

Thành phần tham dự:

- Thành viên Hội đồng khoa Trắc địa - Bản đồ và Quản lý đất đai: 23 người, có mặt: 17, vắng: 06(có lý do);
- Chủ trì cuộc họp: GVCC. TS. Trần Thùy Dương - Chủ tịch Hội đồng;
- Thư ký: PGS. TS. Nguyễn Văn Sáng - Ủy viên thư ký.

NỘI DUNG:

1. GVCC.TS. Trần Thùy Dương - chủ trì cuộc họp nêu lý do tổ chức cuộc họp, trình bày những quy định về việc rà soát, chỉnh sửa CTĐT.
2. Đại diện các Bộ môn có quản lý CTĐT trình độ Tiến sĩ ngành Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ trình bày tóm tắt sự cần thiết về việc điều chỉnh CTĐT; các nội dung điều chỉnh, bổ sung trong CTĐT. Các thành viên tham dự cuộc họp phát biểu ý kiến góp ý cho nội dung của từng bộ môn:
 - 2.1. TS.Dương Thành Trung báo cáo việc rà soát, điều chỉnh chương trình đào tạo Tiến sĩ của bộ môn Trắc địa phổ thông phụ trách:
 - Đề cương chi tiết học phần không có gì thay đổi do vẫn đang phù hợp với thực tiễn
 - 2.2. PGS.TS Nguyễn Việt Hà báo cáo việc rà soát điều chỉnh CTĐT Tiến sĩ do bộ môn Trắc địa công trình phụ trách
 - Về cấu trúc nội dung của chương trình đào tạo không thay đổi
 - Chỉnh sửa form đề cương chi tiết
 - 2.3. PGS.TS Trần Văn Anh báo cáo việc rà soát điều chỉnh CTĐT Tiến sĩ do bộ môn Đo ảnh viễn thám phụ trách
 - Thay tên trong CTĐT Tiến sĩ thành “Viễn thám nâng cao”
 - 2.3.1 GS.TSKH Hoàng Ngọc Hà: Tên tiếng Việt không có ý nghĩa
 - 2.3.2 PGS.TS Nguyễn Quang Thắng: Tên môn có thể có từ nâng cao, có thể là viễn thám ứng dụng nâng cao.

Hội đồng thống nhất đổi tên môn thành “Viễn thám nâng cao”

2.4. PGS.TS Bùi Ngọc Quý báo cáo rà soát chỉnh sửa CTĐT Tiến sỹ do bộ môn Bản đồ phụ trách:

- Bổ sung mục tiêu đào tạo, chuẩn đầu ra của CTĐT. Đề cương chi tiết không thay đổi, chỉ rà soát CTĐT trình độ tiến sỹ

2.5 TS. Lê Thị Thu Hà báo cáo rà soát chỉnh sửa CTĐT Tiến sỹ do bộ môn Trắc địa mô phụ trách:

- Tên chuyên ngành đào tạo tiến sỹ liên thông theo chuyên ngành đào tạo thạc sỹ: Đổi từ “Trắc địa mỏ” thành “Trắc địa mỏ và quan trắc môi trường”

2.5.1 PGS.TS Nguyễn Quang Thắng: Tên của chuyên ngành đào tạo tiến sỹ cần xem xét kỹ xem đã có người được đào tạo theo hướng đó chưa? “Trắc địa trong quan trắc môi trường” chứ không phải “quan trắc môi trường”.

2.5.2 TS. Vương Trọng Kha: Hướng quan trắc môi trường đã đạo tạo được một số tiến sỹ, cần đổi mới cho phù hợp xã hội.

2.5.3 TS. Trần Thùy Dương: Những thay đổi lớn chưa thông qua tại cuộc họp hội đồng khoa ngày hôm nay và nên để hội đồng sau.

Hội đồng thống nhất không đổi tên chuyên ngành đào tạo tiến sỹ của bộ môn Trắc địa mỏ.

2.6. PGS.TS Nguyễn Văn Sáng báo cáo rà soát chỉnh sửa CTĐT tiến sỹ do bộ môn Trắc địa cao cấp phụ trách

- Bổ sung mục tiêu đào tạo, chuẩn đầu ra của CTĐT tiến sỹ. Đề cương chi tiết không thay đổi, chỉ rà soát CTĐT trình độ tiến sỹ.

- Bổ sung học phần tự chọn “Ứng dụng dữ liệu mở phục vụ giải các bài toán trắc địa cao cấp” do TS. Nguyễn Gia Trọng biên soạn vào CTĐT tiến sỹ.

- Đề cương chi tiết học phần: Biên tập lại đề cương chi tiết theo mẫu mới. Học phần Đo trọng lực nâng cao (9050203) bổ sung tài liệu tham khảo [5] Nguyễn Văn Sáng. Xác định dị thường trọng lực biển bằng số liệu đo cao vệ tinh. Sách chuyên khảo. Nhà xuất bản Tài nguyên Môi trường và Bản đồ Việt Nam. Hà Nội, 2017.

2.6.1. TS. Trần Thùy Dương: Việc bổ sung học phần CTĐT tiến sỹ chưa thông qua tại cuộc họp này.

Hội đồng thống nhất không bổ sung học phần tự chọn “Ứng dụng dữ liệu mở phục vụ giải các bài toán trắc địa cao cấp” do TS. Nguyễn Gia Trọng biên soạn vào CTĐT tiến sỹ của bộ môn Trắc địa cao cấp.

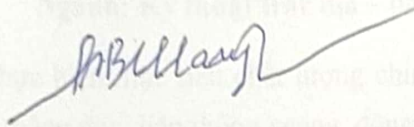
2.7. TS Nguyễn Thị Kim Yến báo cáo rà soát chỉnh sửa CTĐT tiến sỹ do bộ môn Địa chính phụ trách:

- CTĐT, mục tiêu đào tạo, chuẩn đầu ra, đề cương chi tiết không thay đổi, chỉ rà soát CTĐT trình độ tiến sỹ.

4. Chủ tọa tổng hợp các ý kiến và thống nhất các nội dung rà soát CTĐT, không bổ sung học phần mới tại hội đồng khoa và phân công nhiệm vụ cho các cá nhân trong việc điều chỉnh lại CTĐT và đề cương chi tiết các học phần trước khi thông qua Hội đồng Khoa học và Đào tạo trường:

Cuộc họp kết thúc lúc 11h00 cùng ngày, biên bản cuộc họp được các thành viên tham dự họp nhất trí thông qua.

THƯ KÝ CUỘC HỌP



PGS. TS. Nguyễn Văn Sáng

CHỦ TRÌ



GVCC. TS. Trần Thùy Dương

Căn cứ vào ý kiến phân bổ từ các nhà khoa học chuyên môn, giảng viên, các bộ môn, đại diện của các tổ chức xã hội nghề nghiệp và người học đã tốt nghiệp, tham khảo các chương trình đào tạo của các trường đại học trong nước và quốc tế, Bộ môn Trắc địa đã thực hiện việc rà soát và chỉnh sửa chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật trắc địa - bản đồ, các nội dung đã chỉnh sửa cụ thể như sau:

1. Về cấu trúc, nội dung của chương trình đào tạo

Theo hướng chuyên sâu Trắc địa mô và quan trắc môi trường, việc rà soát đã chỉnh sửa như sau:

a) Ở nội dung các học phần bắt buộc

* Giữ nguyên tên và mã các môn học

b) Ở nội dung các học phần tự chọn

* Giữ nguyên tên và mã các môn học

2. Về đề cương chi tiết các học phần

Đề cương chi tiết các học phần đã chỉnh sửa như sau:

* Chỉnh sửa đúng mẫu quy định của trường

TRƯỞNG KHOA TRẮC ĐỊA - BẢN ĐỒ
VÀ QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI



GVCC. TS. Trần Thùy Dương

TRƯỞNG BỘ MÔN TRẮC ĐỊA MÔ



GVCC. TS. Nguyễn Quốc Long

Hà Nội, ngày/tháng/năm 2020

BÁO CÁO CHỈNH SỬA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Kỹ thuật trắc địa – bản đồ

Trình độ: Tiến sĩ

Thực hiện mục tiêu chất lượng chỉnh sửa, rà soát CTĐT trình độ tiến sĩ đảm bảo tính liên thông dọc, liên thông ngang, đồng thời đáp ứng nhu cầu của người học và các tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Căn cứ báo cáo tổng hợp kết quả rà soát chương trình đào tạo;

Căn cứ vào ý kiến phản hồi từ các nhà khoa học chuyên môn, giảng viên, cán bộ quản lý, đại diện của các tổ chức xã hội- nghề nghiệp và người học đã tốt nghiệp, tham khảo các chương trình đào tạo của các trường đại học trong nước và quốc tế,

Bộ môn Trắc địa mỏ đã thực hiện việc rà soát và chỉnh sửa chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật trắc địa – bản đồ, các nội dung đã chỉnh sửa cụ thể như sau:

1. Về cấu trúc, nội dung của chương trình đào tạo

Theo hướng chuyên sâu Trắc địa mỏ và quan trắc môi trường, việc rà soát có một số thay đổi như sau:

a) Ở nội dung các học phần bắt buộc

* Giữ nguyên tên và mã các môn học

b) Ở nội dung các học phần tự chọn

* Giữ nguyên tên và mã các môn học

2. Về đề cương chi tiết các học phần

Đề cương chi tiết các học phần có sửa chữa như sau:

- Chỉnh sửa đúng mẫu quy định của trường.

TRƯỞNG KHOA TRẮC ĐỊA - BẢN ĐỒ
VÀ QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI



GVCC. TS Trần Thùy Dương

TRƯỞNG BỘ MÔN TRẮC ĐỊA MỎ



GVC. TS Nguyễn Quốc Long

BẢNG SO SÁNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ
NGÀNH: KỸ THUẬT TRẮC ĐỊA-BẢN ĐỒ, CHUYÊN NGÀNH: TRẮC ĐỊA MỎ

STT	Chương trình đào tạo năm 2017			Chương trình đào tạo sau khi rà soát, chỉnh sửa (năm 2020)			Nội dung thay đổi
	MHP	Tên nhóm kiến thức và học phần	Khối lượng (TC)	MHP	Tên nhóm kiến thức và học phần	Khối lượng (TC)	
4.1		Học phần bắt buộc	6		Học phần bắt buộc	6	
1	8050501	Công nghệ mới ứng dụng trong trắc địa mỏ	3	8050501	Công nghệ mới ứng dụng trong trắc địa mỏ	3	
2	8050502	Nghiên cứu động học thạch quyển bằng số liệu địa tin học	3	8050502	Nghiên cứu động học thạch quyển bằng số liệu địa tin học	3	
4.2		Các học phần tự chọn	6		Các học phần tự chọn	6	
3	8050503	Các phương pháp dự báo dịch chuyển biến dạng bề mặt mỏ	3	8050503	Các phương pháp dự báo dịch chuyển biến dạng bề mặt mỏ	3	
4	8050504	Mô hình hóa cấu trúc thân khoáng sản	3	8050504	Mô hình hóa cấu trúc thân khoáng sản	3	
5	8050505	Kỹ thuật địa tin học quan trắc tài nguyên và môi trường	3	8050505	Kỹ thuật địa tin học quan trắc tài nguyên và môi trường	3	
6	8050506	Đánh giá tác động môi trường	3	8050506	Đánh giá tác động môi trường	3	
4.3		Tiểu luận tổng quan và các chuyên đề	8		Tiểu luận tổng quan và các chuyên đề	8	
4.3.1		Tiểu luận tổng quan	2		Tiểu luận tổng quan	2	
4.3.2		Các chuyên đề tiến sĩ	6		Các chuyên đề tiến sĩ	6	
1		Chuyên đề 1	3		Chuyên đề 1	3	

2		Chuyên đề 2	3		Chuyên đề 2	3
4.4		Bảo vệ luận án các cấp			Bảo vệ luận án các cấp	

TRƯỜNG KHOA TRẮC ĐỊA-BẢN ĐỒ VÀ QLDD



GVCC. TS Trần Thùy Dương

TRƯỜNG BỘ MÔN TRẮC ĐỊA MÓ



GVCC. TS Nguyễn Quốc Long