

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ
NGÀNH KT TRẮC ĐỊA - BẢN ĐỒ
MÃ SỐ: 9520503

I. Những vấn đề chung:

1. Tên chuyên ngành đào tạo: TRẮC ĐỊA CAO CẤP
Tên tiếng Anh: Geodesy
2. Mã số: 9520503
3. Bộ môn chủ quản: Bộ môn Trắc địa cao cấp
4. Thời gian đào tạo: - 3 năm (đối với NCS đã có bằng thạc sĩ)
- 4 năm (đối với NCS chưa có bằng thạc sĩ)

II. Chương trình đào tạo:

Khối lượng kiến thức: 12 tín chỉ, trong đó: - Nhóm các học phần bắt buộc: 6 tín chỉ
- Nhóm các học phần tự chọn : 6 tín chỉ

TT	Mã số	Tên nhóm kiến thức và học phần		Số TC
		Tiếng Việt	Tiếng Anh	
I	Các học phần bắt buộc (6 TC)			
1	9050201	Trắc địa vật lý	Physical Geodesy	3
2	9050202	Xử lý số liệu trắc địa cao cấp	Processing Data in Geodesy	3
II	Các học phần bắt buộc (chọn 6 TC)			
3	9050203	Đo trọng lực nâng cao	Up-graded Gravimetry	3
4	9050204	Lý thuyết thể trọng trường và hình dạng trái đất	Theory of Gravity and the Figure of the Earth	3
5	9050205	Thiên văn đo lường hiện đại	Modern Astrometry	3
6	9050206	Công nghệ đo đạc biển	Technology of the sea surveying	3

III. Tiểu luận tổng quan và các chuyên đề tiến sĩ: NCS lựa chọn tên tiểu luận tổng quan và các chuyên đề phù hợp với đề tài luận án tiến sĩ

TT	Tên tiểu luận/chuyên đề	Số TC
1	Tiểu luận tổng quan	2
2	Chuyên đề 1	2
3	Chuyên đề 2	2

IV. Kế hoạch đào tạo: (đối với hệ đào tạo 3 năm)

TT	Mã số	Nội dung	Số TC	Học kỳ
I	Các học phần đào tạo ở trình độ tiến sĩ			
I.1	Các học phần bắt buộc			
1	9050201	Trắc địa vật lý	3	1
2	9050202	Xử lý số liệu trắc địa cao cấp	3	1
I.2	Các học phần tự chọn (NCS chọn 6 TC)			
1	9050203	Đo trọng lực nâng cao	3	1
2	9050204	Lý thuyết thể trọng trường và hình dạng trái đất	3	2
3	9050205	Thiên văn đo lường hiện đại	3	2
4	9050206	Công nghệ đo đạc biển	3	2
II	Tiểu luận tổng quan		2	2
III	Các chuyên đề tiến sĩ			
1		Chuyên đề 1	2	3
2		Chuyên đề 2	2	4
IV	Bảo vệ luận án các cấp			
1	Bảo vệ luận án cấp cơ sở			5
2	Bảo vệ luận án cấp Trường			6

Ghi chú: Nghiên cứu sinh chưa có bằng thạc sĩ, trong năm thứ nhất phải học xong các môn học của chương trình cao học theo chuyên ngành tương ứng.