

CÔNG KHAI THÔNG TIN LUẬN VĂN
TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ
LẦN 2 ĐỢT 3 NĂM 2022

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
I	Chuyên ngành: Kế toán				
1	Thạc sĩ	Hoàn thiện tổ chức kế toán tại Công ty cổ phần công nghiệp HMC Việt Nam	Tạ Thị Ngọc Ánh	TS. Đỗ Đức Tài	Luận văn khái quát tổ chức kế toán trong doanh nghiệp và thực tế của tổ chức kế toán trong Công ty cp Công nghiệp HMC Việt Nam. Đồng thời đề xuất giải pháp nhằm Hoàn thiện tổ chức kế toán tại Công ty.
2	Thạc sĩ	Hoàn thiện tổ chức kế toán tại Công ty Cổ phần Thương mại Biển Đông	Nguyễn Thị Thùy Dương	PGS.TS Phan Thị Minh Lý	Giới thiệu tổng quan về đề tài nghiên cứu. Cơ sở lý luận về Phân tích Tổ chức kế toán tại Doanh nghiệp. Thực trạng tổ chức kế toán tại Công ty Cổ phần Thương mại Biển Đông. Đề xuất các giải pháp hoàn thiện tổ chức kế toán tại Công ty Cổ phần Thương mại Biển Đông.
3	Thạc sĩ	Phân tích báo cáo tài chính Công ty Cổ phần Giống Bò sữa Mộc Châu	Lê Thị Hạnh	TS. Ngô Thị Kiều Trang	Tổng quan về đề tài nghiên cứu, Cơ sở lý luận cơ bản về phân tích báo cáo tài chính doanh nghiệp, Phân tích báo cáo tài chính của Công ty Cổ phần giống Bò sữa Mộc Châu, đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao năng lực tài chính của Công ty Cổ phần giống Bò sữa Mộc Châu.

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
4	Thạc sĩ	Phân tích báo cáo tài chính tại Công ty TNHH PQI Việt Nam	Lê Khánh Hoài	PGS.TS. Lê Thị Tú Oanh	Khái quát những nội dung cơ bản về phân tích báo cáo tài chính; phân tích báo cáo tài chính tại Công ty TNHH PQI Việt Nam. Từ đó, đề xuất những giải pháp nâng cao năng lực tài chính tại Công ty TNHH PQI Việt Nam.
5	Thạc sĩ	Phân tích báo cáo tài chính tại Công ty Cổ phần Tiên Sơn Thanh Hóa	Đình Lan Hương	TS. Nguyễn Hoàn	Tổng quan về đề tài nghiên cứu, Cơ sở lý luận về phân tích báo cáo tài chính doanh nghiệp. Phân tích báo cáo tài chính của công ty cổ phần Tiên Sơn Thanh Hóa năm 2019,2020,2021. Các giải pháp nhằm nâng cao năng lực tài chính của công ty cổ phần Tiên Sơn Thanh Hóa.
6	Thạc sĩ	Kế toán doanh thu, chi phí và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ phần Quốc tế Sao Việt	Nguyễn Thị Thùy Linh	TS. Hoàng Đình Hương	Cơ sở lý luận về kế toán doanh thu, chi phí và xác định kết quả kinh doanh trong doanh nghiệp. Thực trạng kế toán doanh thu, chi phí và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ phần quốc tế Sao Việt. Từ đó đưa ra các giải pháp hoàn thiện công tác kế toán doanh thu, chi phí và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ phần quốc tế Sao Việt
7	Thạc sĩ	Phân tích Báo cáo Tài chính của Công Ty Cổ Phần Khoáng Sản Á Châu.	Hoàng Thị Quyên	TS. Nguyễn Thị Mai Anh	Tổng quan về đề tài nghiên cứu. Cơ sở lý luận về phân tích báo cáo tài chính doanh nghiệp. Thực trạng phân tích báo cáo tài chính tại của Công Ty Cổ Phần Khoáng Sản Á Châu năm 2019,2020,2021. Đề xuất các giải pháp nâng cao năng lực tài chính của Công Ty Cổ Phần Khoáng Sản Á Châu.

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
II. Chuyên ngành: Khoa học môi trường					
1	Thạc sĩ	Nghiên cứu chế tạo bộ lọc loại bỏ khí Hydro sunfua trong khí sinh học sử dụng cho các bể Biogas quy mô chăn nuôi hộ gia đình	Ngô Ngọc Tú	1.PGS.TS. Nguyễn Thê Chinh 2.PGS.TS. Hoàng Ngọc Khắc	Luận văn đã nghiên cứu được 3 vật liệu có khả năng loại bỏ khí H ₂ S trong khí sinh học là than hoạt tính từ vỏ trấu, được hoạt hóa bằng dung dịch KOH; Sắt oxit dạng viên; Đá ong. Thử nghiệm cho thấy, 2/3 vật liệu (than hoạt tính từ vỏ trấu và Sắt oxit) là đáp ứng được yêu cầu để chế tạo bộ lọc. Bộ lọc gồm 3 phần chính là bộ bể nước, đồng hồ kiểm soát lượng khí sinh học và cột lọc (chứa 2,5 kg vật liệu lọc, đảm bảo chất lượng khí đầu ra có hàm lượng H ₂ S < 10 ppm trong khoảng 120 ngày).
2	Thạc sĩ	Ứng dụng công nghệ điện toán đám mây Google Earth Engine đánh giá thiệt hại sau đợt lũ năm 2020 tại tỉnh Quảng Trị	Nguyễn Quang Chiến	1. PGS. TS. Mai Văn Trịnh 2. PGS.TS. Vũ Thanh Ca	Luận văn đã sử dụng nền tảng Google Earth Engine để đánh giá thiệt hại sau đợt mưa lũ năm 2020 tại Tỉnh Quảng Trị. Kết quả xây dựng bộ mã lệnh trên nền tảng GEE cho thấy tỉnh Quảng Trị có 144.667ha ngập lụt, 20.835ha đất nông nghiệp bị ảnh hưởng, kéo theo gần 179.196 người bị ảnh hưởng, chia cắt. Nghiên cứu cũng xây dựng ứng dụng Web để khắc phục toàn bộ hạn chế về thao tác nhập dữ liệu đầu vào, thiết kế lại giao diện hiển thị và nâng cao trải nghiệm người dùng. Liên kết để truy cập ứng dụng trên trình duyệt: https://chienguyen7165.users .

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					earthengine.app/view/flood-damage-assessment-tool .
3	Thạc sĩ	Nghiên cứu mối quan hệ giữa đa dạng địa y với hàm lượng SO ₂ trong không khí tại tỉnh Bắc Ninh	Lê Văn Đức	PGS.TS. Hoàng Ngọc Khắc	<p>Luận văn đã tiến hành khảo sát, lấy mẫu, định danh được các loài địa y và đánh giá sự đa dạng của địa y thông qua các chỉ số đa dạng sinh học trong khu vực nghiên cứu. Đồng thời đánh giá được hàm lượng SO₂ trong không khí từ các số liệu SO₂ được thu thập ở các trạm quan trắc không khí tự động trong khu vực nghiên cứu trên cổng thông tin quan trắc môi trường của Trung tâm quan trắc và môi trường miền Bắc – Tổng cục môi trường (http://cem.gov.vn). Từ đó, đánh giá mối quan hệ giữa đa dạng địa y với hàm lượng SO₂ trong không khí tại tỉnh Bắc Ninh.</p>
4	Thạc sĩ	Đánh giá các quá trình tự nhiên ảnh hưởng đến tài nguyên môi trường vùng bờ Hải Phòng, đề xuất một số giải pháp quản lý tổng hợp vùng bờ thành phố Hải Phòng	Trần Thị Hà My	TS. Lưu Văn Huyền	<p>Luận văn đã tiến hành đánh giá tài nguyên vùng bờ Hải Phòng, nhận diện hai nhóm tài nguyên vùng bờ thành phố Hải Phòng bao gồm: tài nguyên sinh vật và tài nguyên phi sinh vật. Đã đánh giá được sự biến động và sự thay đổi các yếu tố ảnh hưởng đến môi trường vùng bờ Hải Phòng: vị trí địa lý; khí hậu; chế độ thủy văn; hệ thống sông ngòi. Xác định được các yếu tố tự nhiên tác động đến sự biến đổi môi trường vùng bờ Hải Phòng: tác động đến sự thay đổi hệ sinh thái rạn san hô; rừng</p>

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					ngập mặn; hệ sinh thái bãi bồi cửa sông ven biển; ảnh hưởng chất lượng môi trường nước ven bờ. Từ đó đề xuất được 2 nhóm giải pháp QLTHVB thành phố Hải Phòng: Nhóm giải về ưu tiên khai thác, xây dựng hồ sơ, xây dựng chiến lược, xây dựng cơ sở dữ liệu. Nhóm giải pháp về kế hoạch thực hiện chiến lược về quản lý tổng hợp vùng bờ thành phố Hải Phòng.
5	Thạc sĩ	Nghiên cứu xây dựng mô hình lan truyền và biến đổi chất ô nhiễm ở khu vực gần cửa xả sâu, xa bờ	Nguyễn Thị Trang	PGS.TS.Vũ Thanh Ca	Luận văn đã nghiên cứu quá trình lan truyền chất ô nhiễm trong môi trường biển ở khu vực gần cửa xả sâu, xa bờ; xây dựng chương trình tính toán bằng ngôn ngữ Fortran90. Từ đó, xây dựng được mô hình hai chiều mô phỏng dòng chảy và quá trình lan truyền chất ô nhiễm ở khu vực gần cửa xả sâu, xa bờ. Luận văn đã đưa ra được các thông tin, cơ sở dữ liệu, các yếu tố trọng tâm trong xây dựng mô hình và tính không chắc chắn của mô hình cũng như quy trình thiết lập và phát triển mô hình để có thể áp dụng mô hình cho khu vực nghiên cứu cụ thể trong thực tế.
6	Thạc sĩ	Nghiên cứu đánh giá khả năng xử lý đất bị nhiễm dioxin bằng hệ enzyme ngoại bào của nấm sò <i>Pleurotus sajor-caju</i>	Nguyễn Lâm Anh	1. TS. Nguyễn Văn Hoàng 2. TS. Đoàn Thị Oanh	Luận văn đã nghiên cứu được một số yếu tố ảnh hưởng đến khả năng sinh trưởng và sinh enzyme ngoại bào của nấm sò <i>Pleurotus sajor-caju</i> ; nghiên cứu được khả năng phân hủy dioxin trong đất bằng hệ enzym

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					ngoại bào LiP, MnP, Lac của nấm sò <i>Pleurotus sajor- caju</i> .
7	Thạc sĩ	Nghiên cứu đánh giá khả năng giảm thiểu khí nhà kính theo các kịch bản xử lý chất thải rắn sinh hoạt phù hợp với đặc thù khu vực huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam.	Nguyễn Bá Bút	TS. Nguyễn Thu Huyền	Luận văn đã thực hiện khảo sát lượng CTRSH phát sinh trên địa bàn huyện Thanh Liêm và thu thập số liệu, tài liệu liên quan để nghiên cứu khả năng giảm thiểu khí nhà kính qua mô hình IWM-2 theo 3 kịch bản xử lý chất thải rắn sinh hoạt; Dựa theo kết quả chạy mô hình IWM-2, luận văn đã đề xuất lộ trình thực hiện xử lý CTRSH phù hợp với đặc thù khu vực huyện Thanh Liêm; từ đó nghiên cứu được các biện pháp nâng cao hiệu quả quản lý CTRSH và khả năng giảm thiểu ô nhiễm theo các kịch bản xử lý
8	Thạc sĩ	Nghiên cứu lựa chọn phụ gia chống cháy không chứa halogen thân thiện với môi trường ứng dụng cho nhựa polyolefin	Trịnh Văn Hạnh	1. TS. Mai Văn Tiến 2. TS. Trần Vũ Thắng	Luận văn đã chế tạo được tổ hợp phụ gia chống cháy không chứa halogen thân thiện với môi trường trong quá trình sử dụng và cháy thay thế cho các loại nhựa chứa halogen gây độc khi cháy. Vật liệu được chế tạo từ nhựa polyolefin với các chất phụ gia chống cháy ATH, MPP và APP bằng thiết bị trộn kín Brabender Plasticor. Tính chất đặc trưng của vật liệu được xác định bằng kỹ thuật đo tính chất cơ lý, phân tích nhiệt trọng lượng (TGA), giản đồ lưu biến, momen xoắn, thử nghiệm khả năng cháy bằng phương pháp UL-94 và chỉ số LOI. Độ bền

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					<p>kéo đứt và độ giãn dài khi đứt được đo bằng máy đo đa năng. Phân tích nhiệt trọng lượng (TGA) trên thiết bị phân tích nhiệt trọng lượng TGA209F1, Netzsch (Đức). Tính lưu biến: momen xoắn trên thiết bị Brabender Plastograph ® EC (Đức) ghép nối máy tính đánh giá quá trình chế tạo vật liệu momen xoắn càng thấp vật liệu càng dễ chế tạo dẫn đến chi phí sản xuất thấp. Hình thái cấu trúc bề mặt của vật liệu được phân tích trên thiết bị kính hiển vi điện tử quét (SEM) JEOL 6490. Thử nghiệm khả năng cháy UL-94 trên thiết bị đo độ bền cháy GT-MC35F-2 khả năng chống cháy của vật liệu. Cuối cùng phân tích hàm lượng khí sau khi cháy để đánh giá tính thân thiện với môi trường của sản phẩm.</p>
9	Thạc sĩ	Nghiên cứu mối quan hệ giữa đa dạng địa y với hàm lượng NO ₂ trong không khí tại tỉnh Hải Dương	Nguyễn Thị Thanh Hằng	PGS.TS. Hoàng Ngọc Khắc	<p>Luận văn đã phân tích, đánh giá được sự đa dạng về thành phần loài, đặc điểm hình thái, cấu trúc thành phần địa y, đặc điểm phân bố địa y, và các chỉ số đa dạng địa y tại các khu vực nghiên cứu thuộc tỉnh Hải Dương. bên cạnh đó luận văn cũng đã thu thập kết quả quan trắc môi trường của thông số NO₂ tại trạm quan trắc tự động đối với không khí xung quanh ở các khu vực khảo sát thông qua công thông tin quan trắc môi trường của Trung tâm quan trắc</p>

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					và môi trường miền Bắc – Tổng cục môi trường. Trang thông tin điện tử: http://cem.gov.vn . Từ đó đánh giá được mối quan hệ giữa sự đa dạng địa y và NO2 trong không khí, và sự tương quan giữa NO2 và sự đa dạng của địa y
10	Thạc sĩ	Đánh giá hiện trạng xử lý phân bùn bể phốt tại trạm xử lý phân bùn bể phốt Cầu Diễn, Hà Nội và đề xuất giải pháp nâng công suất hệ thống xử lý lên 500m ³ /ngày đêm	Trần Thị Minh Hiền	TS. Vũ Thị Mai	Luận văn đã đánh giá được hiện trạng và hiệu quả kinh tế của hệ thống xử lý phân bùn bể phốt tại Chi nhánh Cầu Diễn; Đề xuất và tính toán thiết kế được hệ thống xử lý phân bùn bể phốt lên 500 m ³ /ngày tại trạm phân bùn bể phốt Cầu Diễn. Từ đó đánh giá được hiệu quả kinh tế sau khi thực hiện xây dựng, nâng công suất hệ thống xử lý phân bùn bể phốt tại Cầu Diễn.
11	Thạc sĩ	Nghiên cứu xây dựng quy trình phân tích Polybromodiphenyl ether (PBDEs) trong chất thải nhựa từ sản phẩm gia dụng	Nguyễn Quang Huy	TS. Trịnh Thị Thủy	Luận văn đã khảo sát, xây dựng được quy trình xử lý mẫu và phân tích PBDEs trong mẫu chất thải nhựa; đã xác nhận giá trị sử dụng của quy trình xây dựng được phù hợp với điều kiện vật chất tại PTN Môi trường – Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội; đã áp dụng quy trình xây dựng để xác định hàm lượng PBDEs trong một số mẫu chất thải nhựa.
12	Thạc sĩ	Nghiên cứu xác định thành phần loài của chi nấm <i>Trametes</i> tại Vườn	Nguyễn Mỹ Linh	1. TS. Lê Thanh Huyền 2. TS. Lê Thị Hoàng Yên	Luận văn đã đánh giá được chi nấm <i>Trametes</i> ở Việt Nam và Thế giới, khảo sát, thu thập được các loại nấm thuộc chi

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
		quốc gia Hoàng Liên, tỉnh Lào Cai			<i>Trametes tại VQG Hoàng Liên; nghiên cứu, xác định được thành phần loài thuộc chi Trametes tại VQG Hoàng Liên, từ đó đánh giá hiện trạng, xây dựng được cây phát sinh loài và đề xuất giải pháp bảo tồn của chi Trametes tại VQG Hoàng Liên, tại tỉnh Lào Cai.</i>
13	Thạc sĩ	Nghiên cứu chế tạo hệ vật liệu nanocomposit Fe ₃ O ₄ /chitosan ứng dụng hấp phụ Cr(VI) trong môi trường nước	Đoàn Thị Trà My	1. TS. Lê Thu Thủy 2. TS. Nguyễn Thị Hương	Luận văn đã nghiên cứu chế tạo được hệ vật liệu nanocomposit Fe ₃ O ₄ /chitosan bằng phương pháp đồng kết tủa dưới sự hỗ trợ của sóng âm; Đánh giá được đặc trưng tính chất của vật liệu nanocomposit Fe ₃ O ₄ /chitosan; Khảo sát được khả năng hấp phụ Cr(VI) dạng Cr ₂ O ₇ ²⁻ trong môi trường nước giả định trong phòng thí nghiệm của vật liệu nanocomposit Fe ₃ O ₄ /chitosan.
14	Thạc sĩ	Nghiên cứu ứng dụng công cụ QGIS trong quản lý chất thải nguy hại trên địa bàn tỉnh Hải Dương	Phan Đức Nhân	TS. Nguyễn Thu Huyền	Luận văn đã sử dụng công cụ QGIS để thể hiện thông tin hoạt động phát sinh chất thải nguy hại tại tỉnh Hải Dương; khảo sát hiện trạng trên địa bàn tỉnh Hải Dương về Công tác Quản lý nhà nước chất thải nguy hại (CTNH); Khảo sát các khu công nghiệp, cụm công nghiệp, các cơ sở phát sinh CTNH, số lượng CTNH từ năm 2018 đến 2020; Thống kê số lượng CTNH ở các mức độ khác nhau; Thống kê các loại CTNH theo nhóm và loại để dễ nhận biết và quản lý (căn cứ theo Thông tư

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					02/2022/BTNMT); Xây dựng bản đồ quản lý CTNH, các thông tin về cơ sở phát sinh; Đánh giá các vướng mắc, tồn tại, khó khăn trong quản lý CTNH để từ đó đưa ra các nhận xét, khuyến nghị trong quản lý chất thải nguy hại.
15	Thạc sĩ	Nghiên cứu tổng hợp hệ nanocomposit có từ tính Fe ₃ O ₄ /CuO/chitosan ứng dụng làm vật liệu kháng khuẩn	Mai Thái Sơn	1. TS. Nguyễn Thị Hương 2. TS. Lê Thu Thủy	Luận văn đã Nghiên cứu được chế tạo được hệ vật liệu nanocomposit Fe ₃ O ₄ /CuO/Chitosan bằng phương pháp đồng kết tủa dưới sự hỗ trợ của sóng âm; Đánh giá được đặc trưng tính chất của vật liệu nanocomposit Fe ₃ O ₄ /CuO/Chitosan; Đánh giá được khả năng kháng khuẩn của vật liệu Fe ₃ O ₄ /CuO/Chitosan đối với 3 chủng vi sinh vật <i>Escherichia coli</i> , <i>Bacillus subtilis</i> và <i>Sacharomyces cerevisiae</i>
16	Thạc sĩ	Đánh giá ảnh hưởng nguồn thải từ một số cơ sở sản xuất công nghiệp đến chất lượng nước sông Cầu đoạn chảy từ huyện Yên Phong đến thành phố Bắc Ninh	Trần Ngọc Tuấn	TS. Nguyễn Thị Phương Mai	Luận văn đã thống kê được một số nguồn thải từ hoạt động sản xuất công nghiệp có ảnh hưởng đến chất lượng nước sông Cầu; Điều tra thực địa kết hợp lấy mẫu phân tích tại 17 vị trí trong đó có 4 vị trí nước thải và 13 vị trí lấy mẫu nước sông; Phân tích đánh giá được chất lượng nước sông Cầu thông qua các thông số riêng biệt và chỉ số chất lượng nước WQI; Lập bản đồ phân vùng chất lượng nước sông; Đánh giá được ảnh hưởng của nguồn thải

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					và xác định mối quan hệ của nguồn thải, đánh giá khả năng tiếp nhận và rủi ro môi trường nước thải công nghiệp. Từ đó, đề xuất được giải pháp quản lý và kiểm soát chất lượng môi trường nước sông Cầu
III. Chuyên ngành: Quản lý tài nguyên và môi trường					
1	Thạc sĩ	Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp tăng cường giám sát công tác quản lý chất thải rắn tại các khu công nghiệp trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh	Vương Tuấn Hải	PGS TS. Hoàng Anh Huy	Luận văn đã đánh giá được hiện trạng phát sinh, thu gom, xử lý chất thải rắn tại các khu công nghiệp trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh; đánh giá được thực trạng công tác quản lý chất thải rắn tại các khu công nghiệp trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh; từ đó đề xuất được một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác quản lý chất thải rắn.
2	Thạc sĩ	Đánh giá sự sẵn lòng chi trả của người dân về việc thực hiện giải pháp tính giá dịch vụ thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt quy mô hộ gia đình tại tỉnh Hưng Yên	Ngô Mạnh Cường	TS. Hoàng Thị Huê	Luận văn đã tính toán được hệ số phát sinh CTRSH tại huyện Kim Động là 0,253 kg/người/ngày và tại thành phố Hưng Yên là 0,384 kg/người/ngày; Quá trình điều tra mức sẵn lòng chi trả cho thấy 51% số hộ dân tại huyện Kim Động và 61% số hộ dân tại thành phố Hưng Yên sẵn lòng chi trả cao hơn mức giá đề tài đưa ra. Với mức chi trả trung bình tại huyện Kim Động là 940 đồng/kg và tại thành phố Hưng Yên là 1450 đồng/kg; Từ đó đề xuất được một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả quản lý CTRSH tại tỉnh Hưng Yên

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
3	Thạc sĩ	Nghiên cứu xác định thành phần hóa lý của chất thải rắn sinh hoạt tại thành phố Hưng Yên nhằm đề xuất phương pháp xử lý theo định hướng kinh tế tuần hoàn phù hợp với điều kiện khu vực	Nguyễn Việt Anh	TS. Phạm Bá Việt Anh	Luận văn đã thực hiện lấy mẫu chất thải rắn sinh hoạt tại điểm tập kết rác ở thành phố Hưng Yên; đã phân loại được thành phần chất thải rắn sinh hoạt thành 3 thành phần : Hữu cơ, vô cơ, nguy hại; đã xác định được 1 số đặc trưng vật lý và hóa học của chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn thành phố Hưng Yên: độ ẩm, độ tro, nhiệt trị, thành phần nguyên tố: C,H,O,N,S; đề xuất được một số giải pháp xử lý rác thải nhằm hướng đến kinh tế tuần hoàn
4	Thạc sĩ	Nghiên cứu suy thoái rừng ngập mặn ven biển thị xã Móng Cái, tỉnh Quảng Ninh giai đoạn 2000 - 2020 và đề xuất giải pháp quản lý	Trần Anh Đức	PGS.TS Nguyễn Thị Hồng Hạnh	Luận văn đã đánh giá được hiện trạng diện tích và chất lượng rừng ngập mặn tại thành phố Móng Cái, tỉnh Quảng Ninh giai đoạn 2000 – 2020; Đánh giá được công tác quản lý, bảo vệ rừng ngập mặn tại thành phố Móng Cái giai đoạn 2000 – 2020; Xác định được nguyên nhân, tác động tới sự suy thoái rừng ngập mặn tại thành phố Móng Cái, tỉnh Quảng Ninh; Đề xuất được một số giải pháp quản lý, phục hồi hiệu quả rừng ngập mặn tại thành phố Móng Cái, tỉnh Quảng Ninh.
5	Thạc sĩ	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS đánh giá sự suy thoái rừng ngập mặn tại huyện Tiên Yên, tỉnh Quảng	Hoàng Thị Hà	TS. Phạm Hồng Tĩnh	Luận văn đã đánh giá được hiện trạng diện tích và chất lượng rừng ngập mặn tại huyện Tiên Yên, tỉnh Quảng Ninh; Đánh giá được sự thay đổi diện tích và chất lượng rừng ngập mặn tại huyện Tiên Yên, tỉnh

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
		Ninh giai đoạn năm 2000-2020			Quảng Ninh giai đoạn năm 2000-2020; Xác định được các nguyên nhân, tác động tới sự suy thoái rừng ngập mặn huyện Tiên Yên, tỉnh Quảng Ninh; Đề xuất được một số giải pháp quản lý, phục hồi hiệu quả rừng ngập mặn tại huyện Tiên Yên, tỉnh Quảng Ninh.
6	Thạc sĩ	Nghiên cứu khả năng xử lý thuốc nhuộm azo methyl đỏ của chủng xạ khuẩn <i>Streptomyces cellulase</i> SYK	Trần Thị Thu Hà	1. TS. Hồ Tú Cường 2. TS. Lê Ngọc Thuấn	Luận văn đã nghiên cứu được điều kiện sinh trưởng và phát triển của chủng xạ khuẩn <i>Streptomyces cellulase</i> SYK; Nghiên cứu được cơ chế xử lý thuốc nhuộm methyl đỏ do chủng xạ khuẩn <i>Streptomyces cellulase</i> SYK; Đánh giá được khả năng xử lý thuốc nhuộm methyl đỏ trong điều kiện thí nghiệm nhờ chủng xạ khuẩn (theo dõi các thông số nhiệt độ, pH, độ màu thuốc nhuộm, sinh khối vi sinh vật).
7	Thạc sĩ	Nghiên cứu đánh giá một số tác động của nước sông Hồng đến chất lượng nước dưới đất thuộc các tầng chứa nước bờ rời Pleitocene đoạn từ Sơn Tây đến tỉnh Hưng Yên	Quàng Văn Hiệp	1. PGS.TS. Lê Thị Trinh 2. TS. Võ Thị Anh	Luận văn đã đánh giá được chất lượng nước sông Hồng vào mùa mưa (tháng 6,7,9) và mùa khô (tháng 12, 1,2,3) và thấy rằng mức độ ô nhiễm gia tăng vào mùa khô; đánh giá được chất lượng nước dưới đất: Chất lượng nước dưới đất tốt ở những tháng mùa khô và xấu đi rõ rệt ở những tháng mùa mưa. Thành phần hoá học của các mẫu nước ngầm khu vực từ Sơn Tây đến Hưng Yên có nguồn gốc pha trộn; sử dụng kết quả phân tích đồng vị bền để chỉ rõ thời gian

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					mùa khô và mùa mưa trong một năm một cách chính xác nhờ xác định nguồn gốc hình thành nước mưa; đã đưa ra kết quả về mối liên hệ giữa chất lượng nước sông Hồng, chất lượng nước dưới đất và tỉ lệ đóng góp của nước sông Hồng đã chỉ rõ nước sông Hồng tác động đến nước dưới đất theo mùa và theo khoảng cách.
8	Thạc sĩ	Nghiên cứu chế tạo vật liệu quang xúc tác BiOI nhằm xử lý nhóm kháng sinh Fluoroquinolone (Ciprofloxacin, Levofloxacin) trong môi trường nước	Trần Đình Hiếu	1. TS. Vũ Thị Mai 2. TS. Nguyễn Thị Thanh Hải	Luận văn đã đánh giá được hiện trạng ô nhiễm kháng sinh trong nước thải tại một số bệnh viện, phòng khám trên địa bàn Hà Nội; nghiên cứu và chế tạo được vật liệu BiOI được sử dụng để khảo sát đánh giá khả năng xử lý Fluoroquinolone trong nước; đánh giá được hiệu quả xử lý nhóm kháng sinh Ciprofloxacin và Levofloxacin trong nước bằng vật liệu xúc tác BiOI
9	Thạc sĩ	Nghiên cứu ô nhiễm vi nhựa từ các nguồn nước thải tại một số tỉnh trong lưu vực sông Hồng	Nguyễn Huy Hùng	1. PGS.TS. Dương Thị Thủy 2. TS. Đoàn Thị Oanh	Luận văn đã đánh giá được sự ô nhiễm vi nhựa trong một số nguồn nước thải sinh hoạt; đánh giá được sự ô nhiễm vi nhựa trong một số nguồn nước thải công nghiệp; đánh giá sự ô nhiễm vi nhựa trong một số nguồn nước thải y tế; đánh giá sự ô nhiễm vi nhựa trong một số nguồn nước nông nghiệp.
10	Thạc sĩ	Ứng dụng phương pháp động lực học hệ thống đánh giá	Trần Ngọc Mai	TS. Bùi Thị Nương	Luận văn đã thiết lập được hệ thống động lực học mô phỏng hệ thống cung cấp và sử dụng NSH

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
		ảnh hưởng dịch bệnh Covid-19 tới tính bền vững của việc sử dụng nước sinh hoạt thành phố Hà Nội			của TP Hà Nội gồm các thành phần: mô hình dân số, mô hình cung cấp nước, mô hình sử dụng nước và mô hình NSH; thiết lập được chỉ số bền vững cho việc sử dụng NSH của người dân thủ đô trước và trong khi đại dịch COVID-19 bùng phát; thu thập và phân tích 206 mẫu phiếu điều tra xã hội học được thực hiện trong giai đoạn tháng 4/2022; xây dựng được 3 kịch bản dịch bệnh COVID -19 và đánh giá ảnh hưởng của dịch bệnh tới chỉ số bền vững NSH: kịch bản BaU, kịch bản COVID-19 và kịch bản thích ứng COVID-19; Từ đó đề xuất được một số giải pháp nhằm đảm bảo tính bền vững sử dụng NSH trong bối cảnh dịch bệnh COVID-19 cũng như các dịch bệnh tương tự trong tương lai.
11	Thạc sĩ	Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp tăng cường kiểm soát công tác bảo vệ môi trường tại các cơ sở khai thác đá vôi trên địa bàn xã Tân Trường, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa	Võ Anh Ngọc	TS. Lê Anh Trung	Luận văn đã nghiên cứu được tổng quan về tình hình khai thác, chế biến đá vôi tại Việt Nam, Thanh Hóa và cụ thể tại xã Tân Trường; lựa chọn được 03 cơ sở khai thác, chế biến đá vôi đại diện trên địa bàn xã Tân Trường, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa làm đối tượng nghiên cứu. Đó là Chi nhánh Công ty Cổ phần Licogi 13 - VLXD; Công ty Cổ phần Đầu tư và Thương mại dầu khí Thành Phát; Công ty Cổ phần Xây dựng thương mại tổng hợp Nghi

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					Son; điều tra, khảo sát được 03 đối tượng: công nhân, cán bộ quản lý môi trường và người dân xung quanh khu vực ba mỏ đá vôi; đánh giá hiện trạng các cơ sở khai thác đá vôi. Từ đó, đề xuất được các giải pháp tăng cường kiểm soát hoạt động bảo vệ môi trường.
12	Thạc sĩ	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý chất thải bệnh viện đa khoa tỉnh Hưng Yên	Dương Tùng Ninh	TS. Nguyễn Thu Huyền	Luận văn đã đánh giá được chất lượng môi trường tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Hưng Yên; đánh giá được công tác quản lý chất thải tại bệnh viện Đa khoa tỉnh Hưng Yên; dự báo được sự biến động khối lượng chất thải rắn phát sinh tại bệnh viện. Từ đó đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả công tác quản lý CTR tại bệnh viện.
13	Thạc sĩ	Đánh giá mức độ tích lũy một số kim loại nặng trong nhuyễn thể hải mảnh vỏ (<i>Bivalvia</i>) vùng biển ven bờ tại khu kinh tế Dung Quất, tỉnh Quảng Ngãi	Hồ Thanh Sang	1. TS. Đỗ Trung Sỹ 2. TS. Lư Văn Huyền	Luận văn đã phân tích được hàm lượng các kim loại Cu, Pb, Zn, Cd và Cr tích lũy trong nhuyễn thể hai mảnh vỏ (<i>Bivalvia</i>) và trầm tích vùng biển ven bờ tại khu kinh tế Dung Quất, tỉnh Quảng Ngãi; với mỗi chỉ tiêu đều thực hiện đánh giá độ lặp, độ thu hồi và hệ số không khiết của phương pháp phân tích các chỉ tiêu đó; đánh giá được sơ bộ chất lượng nước biển, nhuyễn thể hai mảnh vỏ (<i>Bivalvia</i>) và trầm tích vùng biển ven bờ tại khu kinh tế Dung Quất, tỉnh Quảng Ngãi dựa vào việc so sánh hàm lượng các kim loại Cu, Pb, Zn, Cd và Cr tích

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					<p>lũy với các quy chuẩn, các chỉ số, các tiêu chuẩn trong nước; nghiên cứu được mối tương quan hàm lượng kim loại nặng trong nhuyễn thể hai mảnh vỏ (<i>Bivalvia</i>) và trong trầm tích vùng biển ven bờ tại KKT Dung Quất, tỉnh Quảng Ngãi: Hàm lượng các kim loại nặng (Cu, Pb, Zn, Cd và Cr) tích lũy trong nhuyễn thể hai mảnh vỏ (<i>Bivalvia</i>) có sự tương quan thuận với hàm lượng kim loại nặng (Cu, Pb, Zn, Cd và Cr..) trong trầm tích nhưng ở các mức độ khác nhau.</p>
14	Thạc sĩ	Đánh giá rủi ro sức khỏe khi vận hành nhà máy nhiệt điện Nghi Sơn 2 tại xã Hải Hà, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa	Nguyễn Thanh Thảo	TS. Trịnh Thị Thắm	<p>Luận văn được thực hiện nhằm đánh giá nguy cơ sức khỏe đối với công nhân làm việc tại nhà máy nhiệt điện Nghi Sơn 2. Các giá trị chỉ số rủi ro (HQ) được tính toán để đánh giá tác động của các chất ô nhiễm trong tro bay, khí thải ống khói và môi trường không khí xung quanh nhà máy đối với sức khỏe của lao động nam và nữ. Kết quả cho thấy mức độ ảnh hưởng thấp của các kim loại nặng trong tro bay, NO₂, SO₂, CO trong khí xung quanh và khí thải vì giá trị HQ nhỏ hơn 1, trừ giá trị HQ của TSP tại một số địa điểm cao hơn khuyến nghị về những rủi ro tiềm ẩn đối với công nhân nhà máy. Luận văn đã đề xuất được một số giải pháp giảm thiểu rủi ro, nâng cao công tác bảo vệ môi</p>

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					trường cho nhà máy.
15	Thạc sĩ	Nghiên cứu biến động diện tích rừng ngập mặn ven biển thị xã Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh giai đoạn 2000 - 2020 và đề xuất giải pháp quản lý	Trương Quang Thịnh	PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Hạnh	Luận văn đã đánh giá được thực trạng, biến động diện tích của rừng ngập mặn thị xã Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh giai đoạn 2000-2020; đánh giá được công tác quản lý rừng ngập mặn tại thị xã Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh; đánh giá ảnh hưởng của các hoạt động sinh kế đến quản lý rừng ngập mặn tại thị xã Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh; từ đó đề xuất giải pháp quản lý bảo vệ rừng ngập mặn tại thị xã Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh.
16	Thạc sĩ	Nghiên cứu thành phần loài và phân bố địa y tại tỉnh Bắc Ninh	Tạ Thị Huyền Trang	PGS.TS. Hoàng Ngọc Khắc	Luận văn đã nghiên cứu được thành phần loài địa y; nghiên cứu được đặc điểm phân bố các loài địa y tại tỉnh Bắc Ninh; nghiên cứu được giá trị tiềm năng của địa y và định hướng sử dụng.
IV. Chuyên ngành: Quản lý đất đai					
1	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động của Văn phòng đăng ký đất đai tỉnh Hòa Bình - chi nhánh thành phố Hòa Bình.	Nguyễn Mai Chi	1. TS. Đào Văn Khánh 2. TS. Doãn Quang Hùng	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội thành phố Hòa Bình; Tình hình quản lý và sử dụng đất thành phố Hòa Bình; Đánh giá hoạt động của Văn phòng đăng ký đất đai thành phố Hòa Bình; Đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của Văn phòng đăng ký đất đai thành phố Hòa Bình. Tỉnh Hòa Bình.

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
2	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng hoạt động của Trung tâm Quản lý đất đai huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên	Ngọc Hải Đăng	TS. Hoàng Xuân Phương	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu về quản lý đất đai. Điều kiện tự nhiên - kinh tế - xã hội; Thực trạng quản lý và sử dụng đất của huyện Điện Biên Đông; Tổ chức, chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ chế tài chính của Trung tâm Quản lý đất đai huyện Điện Biên Đông; Đánh giá hoạt động của Trung tâm Quản lý đất đai huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên; Đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao hoạt động của Trung tâm Quản lý đất đai huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên.
3	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng công tác đăng ký đất đai, cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, quyền sở hữu nhà ở và tài sản khác gắn liền với đất trên địa bàn huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên	Đinh Văn Sơn	1. TS. Nguyễn Thị Hồng Hạnh 2. TS. Dương Đăng Khôi	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội; Đánh giá tình hình quản lý, sử dụng đất trên địa bàn huyện Điện Biên Đông; Đánh giá thực trạng công tác đăng ký đất đai, cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, quyền sở hữu nhà ở và tài sản khác gắn liền với đất trên địa bàn huyện Điện Biên Đông; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác đăng ký đất đai, cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, quyền sở hữu nhà ở và tài sản khác gắn liền với đất trên địa bàn huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên
4	Thạc sĩ	Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch sử dụng đất hàng năm quận Hà Đông,	Vũ Hoàng Giang	TS. Lưu Văn Năng	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội; Đánh giá tình hình quản lý,

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
		thành phố Hà Nội giai đoạn 2016 - 2021			sử dụng đất tại quận Hà Đông; Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch sử dụng đất hàng năm quận Hà Đông, thành phố Hà Nội giai đoạn 2016 - 2021; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả thực hiện phương án quy hoạch sử dụng đất quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.
5	Thạc sĩ	Đánh giá hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp theo hướng sản xuất hàng hóa trên địa bàn huyện Ứng Hòa, thành phố Hà Nội	Nguyễn Thị Minh Hạnh	1. TS. Trần Xuân Biên 2. TS. Trần Xuân Miên	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội huyện Ứng Hòa; Tình hình quản lý và sử dụng đất huyện Ứng Hòa; Đánh giá hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp theo hướng sản xuất hàng hóa trên địa bàn huyện Ứng Hòa; Đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp theo hướng sản xuất hàng hóa trên địa bàn huyện Ứng Hòa thành phố Hà Nội
6	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn phường Mỹ Trì, quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội	Nguyễn Khắc Hùng	TS. Nguyễn Thị Kim Yến	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của phường Mỹ Trì; Đánh giá tình hình quản lý Nhà nước về đất đai và hiện trạng sử dụng đất phường Mỹ Trì; Đánh giá thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn phường Mỹ Trì; Đánh giá thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất tại 02 dự án trên địa bàn phường Mỹ Trì; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					thực hiện công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn phường Mỹ Trì, quận Nam Từ Liêm.
7	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn thành phố Hưng Yên, tỉnh Hưng Yên	Nguyễn Thị Thu Hương	TS. Trần Thị Giang Hương	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của thành phố Hưng Yên; Đánh giá tình hình quản lý Nhà nước về đất đai và hiện trạng sử dụng đất thành phố Hưng Yên; Thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn thành phố Hưng Yên; Đánh giá công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất tại 02 dự án trên địa bàn thành phố Hưng Yên; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn thành phố Hưng.
8	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng và đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả thực hiện công tác bồi thường, giải phóng mặt bằng tại một số dự án đầu tư xây dựng trên địa bàn huyện Thanh Oai, thành phố Hà Nội	Phan Thị Kim Hương	TS. Hoàng Thị Hương	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội huyện Thanh Oai; Tình hình quản lý và sử dụng đất huyện Thanh Oai; Tình hình thực hiện công tác giải phóng mặt bằng tại huyện Thanh Oai; Đánh giá thực trạng thực hiện công tác bồi thường, giải phóng mặt bằng tại 02 dự án đầu tư xây dựng trên địa bàn huyện Thanh Oai; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác bồi thường, giải phóng mặt trên địa bàn

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					huyện Thanh Oai, thành phố Hà Nội
9	Thạc sĩ	Đánh giá hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp theo hướng sản xuất hàng hóa trên địa bàn huyện Lương Tài, tỉnh Bắc Ninh	Nguyễn Thị Diệu Linh	TS. Lê Thị Kim Dung	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của huyện Lương Tài; Đánh giá tình hình quản lý Nhà nước về đất đai và hiện trạng sử dụng đất huyện Lương Tài; Đánh giá hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp theo hướng sản xuất hàng hóa trên địa bàn huyện Lương Tài, tỉnh Bắc Ninh.
10	Thạc sĩ	Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch sử dụng đất hàng năm trên địa bàn quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội giai đoạn 2016-2021	Trương Đình Lộc	TS. Vũ Danh Tuyên	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của quận Nam Từ Liêm; Đánh giá tình hình quản lý Nhà nước về đất đai và hiện trạng sử dụng đất quận Nam Từ Liêm; Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch sử dụng đất hàng năm trên địa bàn quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội giai đoạn 2016-2021; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả thực hiện kế hoạch sử dụng đất hàng năm trên địa bàn quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội
11	Thạc sĩ	Đánh giá tình hình thực hiện quyền sử dụng đất của hộ gia đình, cá nhân trên địa bàn quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội giai đoạn 2017 – 2021	Nguyễn Hà Trang	1. TS. Lê Thị Kim Dung 2. Vũ Lệ Hà	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của quận Nam Từ Liêm; Đánh giá tình hình quản lý Nhà nước về đất đai và hiện trạng sử dụng đất quận Nam Từ Liêm; Đánh giá tình hình thực hiện

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					quyền sử dụng đất của hộ gia đình, cá nhân trên địa bàn quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội giai đoạn 2017 – 2021; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả thực hiện quyền sử dụng đất của hộ gia đình, cá nhân trên địa bàn quận Nam Từ Liêm.
12	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất tại một số dự án trên địa bàn thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa	Lê Phương Nam	1. TS. Nguyễn Thị Khuy 2. TS. Mai Văn Phấn	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của thành phố Thanh Hóa; Đánh giá tình hình quản lý Nhà nước về đất đai và hiện trạng sử dụng đất thành phố Thanh Hóa; Thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa; Đánh giá công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất tại 03 dự án trên địa bàn thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa.
13	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ khi nhà nước thu hồi đất tại một số dự án trên địa bàn huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên	Mùa Thu Trang	TS. Nguyễn Thị Kim Yên	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của huyện Điện Biên Đông; Đánh giá tình hình quản lý Nhà nước về đất đai và hiện trạng sử dụng đất huyện Điện Biên Đông; Thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn huyện Điện Biên Đông; Đánh giá công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất tại 02 dự án trên địa bàn huyện Điện Biên Đông; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất.
14	Thạc sĩ	Đánh giá hoạt động của Trung tâm phát triển quỹ đất Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa	Lê Ngọc Thắng	TS. Hoàng Xuân Phương	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội tỉnh Thanh Hóa; Tình hình quản lý và sử dụng đất đai tỉnh Thanh Hóa; Đánh giá hoạt động của Trung tâm phát triển quỹ đất Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa; Đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của hoạt động của Trung tâm phát triển quỹ đất Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa.
15	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng công tác đấu giá quyền sử dụng đất tại một số dự án trên địa bàn huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	Hoàng Duy Tiến	1. TS. Nguyễn Thị Khuy 2. TS. Nguyễn Văn Bài	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của huyện Ý Yên; Đánh giá tình hình quản lý Nhà nước về đất đai và hiện trạng sử dụng đất huyện Ý Yên; thực trạng công tác đấu giá quyền sử dụng đất tại một số dự án trên địa bàn huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định; Đánh giá kết quả công tác đấu giá quyền sử dụng đất tại 03 dự án trên địa bàn huyện Ý Yên; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác đấu giá quyền sử dụng đất tại một số dự án trên

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					địa bàn huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định.
16	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng và các yếu tố ảnh hưởng đến công tác cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, quyền sở hữu nhà ở và tài sản khác gắn liền với đất tại huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang	Hoàng Văn Tiến	TS. Khương Mạnh Hà	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội huyện Việt Yên; Tình hình quản lý và sử dụng đất đai huyện Việt Yên; Đánh giá thực trạng và các yếu tố ảnh hưởng đến công tác cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, quyền sở hữu nhà ở và tài sản khác gắn liền với đất tại huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang; Đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả công tác cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, quyền sở hữu nhà ở và tài sản khác gắn liền với đất tại huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang.
17	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng hoạt động của Văn phòng đăng ký đất đai tỉnh Hưng Yên - Chi nhánh huyện Yên Mỹ	Nguyễn Quang Đức	TS. Khương Mạnh Hà	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội huyện Yên Mỹ; Tình hình quản lý và sử dụng đất đai huyện Yên Mỹ; Hoạt động của Văn phòng đăng ký đất đai huyện Yên Mỹ; Đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của Văn phòng đăng huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên.
18	Thạc sĩ	Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch sử dụng đất hàng năm huyện Điện Biên Đông, tỉnh	Trần Thanh Lương	1. TS. Nguyễn Thị Hồng Hạnh 2. TS. Doãn Quang Hùng	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội; Đánh giá tình hình quản lý, sử dụng đất tại huyện Điện Biên Đông; Đánh giá kết quả thực

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
		Điện Biên giai đoạn 2016-2021			hiện kế hoạch sử dụng đất hàng năm huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên giai đoạn 2016 - 2021; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả thực hiện phương án quy hoạch sử dụng đất huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên.
19	Thạc sĩ	Nghiên cứu thực trạng và yếu tố ảnh hưởng đến giá đất ở đô thị trên địa bàn thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An	Trần Thu Trang	TS. Đào Văn Khánh	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Đặc điểm điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội thành phố Vinh; Tình hình quản lý và sử dụng đất đai của thành phố Vinh; Giá đất ở tại một số khu vực đại diện tại địa bàn nghiên cứu; Xác định và phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến giá đất ở trên địa bàn thành phố Vinh; Đề xuất một số giải pháp để giá đất ở quy định của Nhà nước trên địa bàn thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An phù hợp với giá đất ở trên thị trường.
20	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng đất sản xuất nông nghiệp trên địa bàn huyện Hà Trung, tỉnh Thanh Hóa	Lê Thị Hoa	1. TS. Trần Xuân Biên 2. ThS. Nguyễn Thị Hằng	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề về hiệu quả sử dụng đất; Điều tra, đánh giá điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội có liên quan đến sử dụng đất đai; Đánh giá hiện trạng sử dụng đất nông nghiệp; Đánh giá hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp; Đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp trên địa bàn huyện Hà Trung, tỉnh Thanh Hóa.
21	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng hoạt động của Chi nhánh Văn phòng đăng ký đất đai	Nguyễn Văn Nghệ	1. TS. Đào Văn Khánh 2. TS. Lê Thị Kim Dung	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội thành phố Bắc Ninh; Tình

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
		thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh			hình quản lý và sử dụng đất đai thành phố Bắc Ninh; Hoạt động của Văn phòng đăng ký đất đai thành phố Bắc Ninh; Đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của Văn phòng đăng đất đai thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh.
22	Thạc sĩ	Đánh giá kết quả thực hiện phương án quy hoạch sử dụng đất đến năm 2020 tại thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa	Nguyễn Văn Long	TS. Dương Đăng Khôi	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề về QHKH sử dụng đất; Điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội; Đánh giá tình hình quản lý, sử dụng đất tại thành phố Thanh Hóa; Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch sử dụng đất hàng năm trên địa bàn thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa Sơn; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả thực hiện phương án quy hoạch sử dụng đất đến năm 2020 tại thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa.
23	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả công tác đăng ký biến động đất đai trên địa bàn huyện Hà Trung, tỉnh Thanh Hoá	Trịnh Xuân Mạnh	1. TS.Trần Xuân Biên 2. TS.Trần Xuân Miễn	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của huyện Hà Trung; Đánh giá tình hình quản lý Nhà nước về đất đai và hiện trạng sử dụng đất huyện huyện Hà Trung; Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả công tác đăng ký biến động đất đai trên địa bàn huyện Hà Trung; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác đăng ký biến động đất đai trên địa bàn huyện Hà Trung, tỉnh Thanh Hoá.

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
24	Thạc sĩ	Nghiên cứu tác động của quá trình đô thị hóa đến quản lý, sử dụng đất nông nghiệp trên địa bàn thị xã Bỉm Sơn, tỉnh Thanh Hóa	Lê Văn Hùng	1. TS. Phạm Anh Tuấn 2. ThS. Nguyễn Thị Hằng	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề về đô thị hóa đến quản lý, sử dụng đất nông nghiệp; Điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội; Đánh giá tình hình quản lý, sử dụng đất tại thị xã Bỉm Sơn; Đánh giá tác động của quá trình đô thị hóa đến quản lý, sử dụng đất nông nghiệp trên địa bàn thị xã Bỉm Sơn; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả quá trình đô thị hóa đến quản lý, sử dụng đất nông nghiệp trên địa bàn thị xã Bỉm Sơn, tỉnh Thanh Hóa.
25	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng công tác thu hồi đất, bồi thường, hỗ trợ và tái định cư tại một số dự án trên địa bàn thị xã Bỉm Sơn, tỉnh Thanh Hóa	Trịnh Xuân Toán	TS. Ngô Thanh Sơn	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của bàn thị xã Bỉm Sơn; Đánh giá tình hình quản lý Nhà nước về đất đai và hiện trạng sử dụng đất bàn thị xã Bỉm Sơn; Đánh giá thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn thị xã Bỉm Sơn; Đánh giá thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất tại 02 dự án trên địa bàn thị xã Bỉm Sơn; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả thực hiện công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn thị xã Bỉm Sơn, tỉnh Thanh Hóa.
26	Thạc sĩ	Đánh giá thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ và tái định cư khi Nhà	Trần Anh Tuấn	1. TS. Nguyễn Thị Khuy 2. TS. Mai Văn Phần	Đề tài đã đánh giá được tổng quan các vấn đề nghiên cứu; Điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội của huyện Hoa Lư; Đánh giá

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
		nước thu hồi đất tại một số dự án trên địa bàn huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình			tình hình quản lý Nhà nước về đất huyện Hoa Lư; Đánh giá thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn huyện Hoa Lư; Đánh giá thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất tại 02 dự án trên địa bàn huyện Hoa Lư; Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả thực hiện công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất trên địa bàn huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình
V	Chuyên ngành: Trắc địa – Bản đồ				
1	Thạc sĩ	Ứng dụng ảnh viễn thám và GIS theo dõi biến động mực nước tại hồ A Vương, Đăk Mi 4 và Sông Tranh thuộc lưu vực Vu Gia – Thu Bồn	Nguyễn Văn Mạnh	TS. Trịnh Thị Hoài Thu	Luận văn đã ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS vào việc xác định ranh giới mặt nước hồ chứa, sông suối....bằng việc sử dụng ảnh viễn thám đề tài đã xác định được biến động mực nước thay đổi tại các hồ chứa trên lưu vực hệ thống sông Vu Gia – Thu Bồn, xây dựng các đường đặc tính về diện tích, xây dựng tính tương quan về các chỉ số liên quan đến mực nước, từ đó phục vụ hiệu quả trong việc đánh giá, quản lý, khai thác quy hoạch tài nguyên nước.
2	Thạc sĩ	Ứng dụng GIS và viễn thám trong đánh giá biến động lớp phủ rừng ngập mặn vườn quốc gia Xuân Thủy, huyện Giao Thủy, tỉnh	Chu Thị Dịu	PGS.TS. Nguyễn Tiến Thành	Sử dụng dữ liệu ảnh landsat8 để đánh giá biến động rừng ngập mặn tại vườn quốc gia Xuân Thủy giai đoạn 2015-2020. Dùng phần mềm Envi để phân loại lớp phủ thực vật và đánh giá độ chính xác sau phân

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
		Nam Định, giai đoạn 2015-2020			loại. Từ đó chuyển dữ liệu sang phần mềm Arcgis để biên tập bản đồ hiện trạng lớp phủ thực vật vườn Quốc Gia Xuân Thủy năm 2015-2020 và bản đồ biến động lớp phủ vườn Quốc Gia xuân thủy giai đoạn 2015-2020 tỷ lệ 1:100.000. Kết quả có thể ứng dụng trong việc khai thác, sử dụng và khôi phục đạt kết quả tốt nhất.
3	Thạc sĩ	Nghiên cứu giải pháp tự động phát hiện mâu thuẫn dữ liệu địa hình - thủy văn tỷ lệ 1:25.000 theo QCVN 42:2020/BTNMT	Bùi Long Nhật	TS. Bùi Thị Hồng Thắm	Giải pháp tự động phát hiện mâu thuẫn dữ liệu địa hình - thủy văn được xây dựng bằng công cụ Model Builder của phần mềm ArcGIS với các nội dung phát hiện mâu thuẫn dữ liệu điểm độ cao - đường bình độ, điểm độ cao - thủy văn, ngược hướng dòng chảy. Cơ sở dữ liệu sử dụng được xây dựng trên cơ sở quy định về mô hình cấu trúc và nội dung dữ liệu địa hình, thủy văn theo QCVN 42:2020/BTNMT của tỷ lệ 1:25.000. Giải pháp có thể ứng dụng rộng rãi trong hỗ trợ chuẩn hóa xây dựng cơ sở dữ liệu, hỗ trợ kiểm tra sản phẩm các dự án cơ sở dữ liệu bản đồ.
4	Thạc sĩ	So sánh độ chính xác dị thường độ cao mô hình trọng trường Trái Đất SGG-UGM-2 và EGM2008 khu vực miền Nam Việt Nam.	Dương Hoàng Hải	TS. Bùi Thị Hồng Thắm	Dựa vào số liệu GNSS/thủy chuẩn và dữ liệu của mô hình trọng trường Trái Đất SGG-UGM-2 và EGM2008, độ chính xác của hai mô hình này được xác định tại khu vực miền Nam Việt. Phương pháp tương đối và phương pháp tuyệt đối là hai

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					<p>phương pháp được sử dụng để xác định độ chính xác mô hình trọng trường Trái Đất SGG-UGM-2 và EGM2008. Kết quả nghiên cứu đã chỉ ra rằng, mô hình trọng trường Trái Đất SGG-UGM-2 có độ chính xác cao hơn mô hình EGM2008 tại khu vực Nam Bộ.</p>
5	Thạc sĩ	<p>Khảo sát khả năng ứng dụng mạng lưới trạm định vị vệ tinh quốc gia (VNGEONET) trong xác định độ cao chuẩn tại các trạm khí tượng - thủy văn ở một số tỉnh đồng bằng Bắc Bộ Việt Nam hỗ trợ công tác đo đạc dự báo, cảnh báo thiên tai</p>	Trần Văn Phi	TS. Lương Thanh Thạch	<p>Luận văn nghiên cứu khả năng ứng dụng mạng lưới trạm định vị vệ tinh quốc gia (VNGEONET) trong xác định độ cao chuẩn tại các trạm khí tượng - thủy văn bằng phương pháp đo động thời gian thực thông qua mạng sóng di động 3G/4G.</p> <p>Giải pháp triển khai như sau:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Đo dẫn độ cao bằng phương pháp thủy chuẩn hình học vào các điểm mốc trạm khí tượng thủy văn để so sánh, đánh giá độ chính xác; 2. Đo động thời gian thực sử dụng mạng trạm CORS quốc gia bằng máy thu 2 tần Trimble R8S vào các điểm mốc trạm khí tượng thủy văn để so sánh, đánh giá độ chính xác; <p>Kết quả nghiên cứu của luận văn ứng dụng mạng lưới trạm định vị vệ tinh quốc gia (VNGEONET) trong xác định độ cao chuẩn tại các trạm khí tượng - thủy văn bằng phương pháp đo động thời gian thực xác định độ cao thủy chuẩn tại các điểm khí tượng - thủy văn ở một</p>

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					số tỉnh đồng bằng Bắc Bộ Việt Nam hỗ trợ công tác đo đạc dự báo, cảnh báo thiên tai là hiệu quả về kinh tế, giảm chi phí về nhân lực, thiết bị mà vẫn đảm bảo được độ chính xác.
6	Thạc sĩ	Ứng dụng ảnh vệ tinh Landsat 8 và GIS đánh giá nguy cơ hạn hán tại huyện Thuận Bắc, tỉnh Ninh Thuận giai đoạn 2015 – 2020	Nguyễn Hoàng Dương	TS. Nguyễn Văn Nam	<p>Luận văn nghiên cứu khả năng ứng dụng của ảnh vệ tinh Landsat 8 và hệ thống thông tin địa lý GIS trong phân vùng mức độ khô hạn và đánh giá nguy cơ hạn hán tại huyện Thuận Bắc, tỉnh Ninh Thuận giai đoạn 2015 – 2020.</p> <p>Giải pháp triển khai như sau:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chiết tách các thông tin từ tư liệu ảnh Landsat 8 để tiến hành xác định mối quan hệ giữa nhiệt độ bề mặt LST và lớp phủ thực vật NDVI, tính toán chỉ số khô hạn nhiệt độ - thực vật TVDI. 2. Thành lập bản đồ phân vùng mức độ khô hạn trên cơ sở chỉ số TVDI bằng phần mềm ArcGIS 10.5. 3. Thống kê diện tích, vị trí theo các mức độ khô hạn; đánh giá hiện trạng, nguy cơ hạn hán tại khu vực nghiên cứu. <p>Nghiên cứu đã cho thấy khả năng tích hợp tư liệu ảnh vệ tinh Landsat 8 và công nghệ GIS trong đánh giá nguy cơ hạn hán. Kết quả nhận được là bản đồ phân vùng mức độ khô hạn tại huyện Thuận Bắc tỷ lệ 1:100.000 có độ chính xác tương đối cao, tiết kiệm được</p>

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					thời gian cũng như kinh phí; là nguồn tư liệu đáng tin cậy cho địa phương và người dân để theo dõi tình hình hạn hán, góp phần ứng phó và giảm thiểu ảnh hưởng của hạn hán đến môi trường sống và hoạt động sản xuất; là tài liệu phục vụ cho các công tác nghiên cứu tiếp theo.
IV	Chuyên ngành: Thủy văn học				
1	Thạc sĩ	Nghiên cứu xây dựng phương án vận hành tối ưu phát điện và đề xuất bộ chỉ số đánh giá hiệu quả sử dụng nước nhà máy thủy điện Lai Châu	Bùi Thị Bích Ngọc	TS. Trương Văn Anh TS. Lê Thị Mai Vân	Đề tài đã tiến hành mô phỏng mô hình nhà máy thủy điện và xác định hàm tối ưu phát điện dựa trên số giờ phát điện và số tổ máy nên sử dụng đối với một quyết định xả ngày cho phép. Ngoài ra, đề tài đã tiến hành phân tích cơ sở khoa học, thực tiễn cũng như đặc điểm vùng nghiên cứu nhằm đề xuất nhóm chỉ số, công thức tính toán và phân cấp ngưỡng cụ thể để đánh giá hiệu quả sử dụng nước nhà máy thủy điện Lai Châu
2	Thạc sĩ	Nghiên cứu ứng dụng mô hình học máy diễn toán dòng chảy phục vụ đánh giá khả năng cấp nước vùng đồng bằng sông Hồng	Trần Thị Tú	TS. Trương Văn Anh, TS. Bùi Du Dương	Đề tài đã tiến hành nghiên cứu ứng dụng mô hình học máy, học sâu để dự báo mực nước tại trạm thủy văn Hà Nội vùng đồng bằng sông Hồng. Qua đó, sơ bộ đánh giá lượng nước thiếu hụt vùng đồng bằng sông Hồng trong điều kiện hiện trạng. Kết quả từ nghiên cứu có thể cung cấp một cách tiếp cận mới, tiềm năng trong quản lý tài nguyên nước và nghiên cứu dự báo các đặc điểm thủy văn, biến động

TT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					môi trường.
3	Thạc sĩ	Nghiên cứu xây dựng bản đồ mức độ phơi lộ các đối tượng chịu tác động của ngập lụt lưu vực sông Vu Gia – Thu Bồn	Bùi Thanh Tùng	TS. Hoàng Thị Nguyệt Minh TS. Trương Văn Anh	<p>Đề tài nghiên cứu sử dụng nền tảng Google Earth Engine (GEE) để xây dựng được bản đồ mức độ phơi lộ đối với lũ cho lưu vực sông Vu Gia – Thu Bồn thuộc tỉnh Quảng Nam và thành phố Đà Nẵng. Nghiên cứu được xây dựng dựa trên bản đồ tần suất lũ, mật độ dân số và sử dụng đất với nguồn dữ liệu từ nền tảng GEE. Kết quả hầu hết mức độ phơi lộ đối với hiểm họa lũ trên lưu vực chỉ tập trung chủ yếu ở vùng đồng bằng, khu vực đông dân cư, cửa sông và vùng ven sông tập trung tại các huyện Điện Bàn, Hội An, Duy Xuyên, Quế Sơn, Đại Lộc và Thăng Bình thuộc tỉnh Quảng Nam và các huyện Sơn Trà, Hải Châu thuộc thành phố Đà Nẵng. Nghiên cứu đã đạt được kết quả khá tốt, là một trong những công cụ rất hữu ích trong việc đánh giá các đối tượng bị ảnh hưởng bởi lũ.</p>