

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của Khoa Trắc địa, Bản đồ và Thông tin địa lý Trường Đại học Tài Nguyên và Môi trường TP. HCM năm học 2024-2025

Ngành: Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Thạc sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p>Người dự thi tuyển sinh đào tạo trình độ thạc sĩ phải có các điều kiện sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Về văn bằng: <ul style="list-style-type: none"> + Đã tốt nghiệp đại học ngành đúng với ngành đăng ký dự thi đào tạo trình độ thạc sĩ. + Đã tốt nghiệp đại học ngành phù hợp với ngành đăng ký dự thi đào tạo trình độ thạc sĩ. + Văn bằng đại học do cơ sở giáo dục nước ngoài cấp phải thực hiện thủ tục công nhận theo quy định hiện hành; - Về kinh nghiệm công tác chuyên môn: <ul style="list-style-type: none"> + Người tốt nghiệp đại học ngành đúng với ngành dự thi được đăng ký dự thi tuyển sinh ngay sau khi có bằng tốt nghiệp đại học. + Trường hợp người có bằng tốt nghiệp ngành phù hợp đăng ký dự thi vào ngành Kỹ thuật trắc địa – bản đồ thì phải có tối thiểu 2 (hai) năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực Trắc địa bản đồ, GIS, viễn thám, Địa tin học - Lý lịch bản thân rõ ràng, không trong thời gian thi hành kỷ luật từ mức cảnh cáo trở lên và không trong thời gian thi hành án hình sự, được cơ quan quản lý nhân sự nơi đang làm việc hoặc chính quyền địa phương nơi cư trú xác nhận - Có đủ sức khỏe để học tập. - Nộp hồ sơ và các lệ phí đúng thời hạn theo quy định của cơ sở đào tạo
II	Mục tiêu Kiến thức, kỹ năng, thái độ, và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>- Mục tiêu chung:</p> <p>Người học hoàn thành chương trình đào tạo thạc sĩ ứng dụng sẽ thành chuyên gia với tinh thần trách nhiệm với tổ chức, xã hội và có đủ năng lực để phân tích, thiết kế, xây dựng và quản lý chuyên môn có sự tích hợp của nhiều công nghệ hiện đại trong lĩnh vực chuyên môn Trắc địa, Bản đồ, GIS và Viễn thám đang được sử dụng ở trong nước và thế giới.</p> <p>- Mục tiêu cụ thể :</p> <ul style="list-style-type: none"> + Cung cấp kiến thức nền tảng và kỹ năng để xử lý số liệu trắc địa cao cấp bằng các công nghệ hiện đại trong các dự án có phạm vi rộng và trắc địa phổ dụng với các công nghệ công nghệ có năng suất

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Thạc sĩ
		<p>+ Cung cấp kiến thức và kỹ năng thành lập bản đồ trong môi trường số với việc tích hợp các nguồn dữ liệu không gian, trực quan hóa và khái quát hóa dữ liệu không gian theo hướng tự động – bán tự động để thành lập các bản đồ chuyên đề theo công nghệ mới : bản đồ tương tác, bản đồ động, bản đồ đa tỉ lệ...</p> <p>+ Nâng cao kiến thức và kỹ năng tích hợp hệ thống GIS từ việc xây dựng cơ sở dữ liệu không gian tích hợp dữ liệu không gian từ nhiều nguồn khác nhau trên thế giới cũng như hiểu rõ phần mềm, phần cứng, mạng để phát triển các hệ hỗ trợ ra quyết định không gian trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường bằng cách phân tích dữ liệu không gian theo hướng khai phá dữ liệu lớn và học máy bằng cách lập trình các công cụ tùy biến tự động trên các nền tảng tính toán như desktop, web, mobile và cloud</p> <p>+ Nâng cao khả năng sử dụng ngoại ngữ, có thể sử dụng ngoại ngữ để tìm kiếm thông tin cần thiết, đọc hiểu các tài liệu chuyên ngành, trình bày và công bố kết quả nghiên cứu, trình bày báo cáo chuyên ngành.</p> <p>+ Xây dựng nền tảng kiến thức và kỹ năng sử dụng công nghệ xử lý ảnh theo pixel cũng như công nghệ xử lý ảnh theo hướng đối tượng trong môi trường tích hợp và xử lý dữ liệu lớn về ảnh vệ tinh quang học và radar để ứng dụng công nghệ viễn thám giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường nhằm phát triển bền vững thích nghi với biến đổi khí hậu.</p> <p>+ Đảm bảo người học có tinh thần trách nhiệm trong lao động và cuộc sống với tổ chức, xã hội và có đầy đủ kiến thức tổng hợp để phân tích, thiết kế, xây dựng và quản lý dự án chuyên môn dựa vào kỹ năng phân tích vấn đề và khả năng tự học được rèn luyện trong quá trình đào tạo</p> <p>+ Cung cấp cơ sở lý luận và kinh nghiệm thực tiễn để giải quyết được các vấn đề từ các ứng dụng thực tiễn của thực trạng sản xuất theo hướng tập hợp các học phần kiến thức chuyên ngành tự chọn thành từng nhóm kiến thức phù hợp với ứng dụng kiến thức và kỹ năng được đào tạo vào lĩnh vực chuyên trách của học viên.</p>
III	Các chính sách học tập, hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>a) Phòng học, giảng đường, trang thiết bị hỗ trợ giảng dạy. Về cơ sở vật chất của Nhà trường hoàn toàn đáp ứng yêu cầu đào tạo của chuyên ngành. Trường đang tiến hành xây dựng cơ sở tại Nhà Bè, TPHCM.</p> <p>b) Phòng thực hành CNTT, phòng thực hành ngoại ngữ, phòng máy thực tập Trắc địa với các trang thiết bị cần thiết đáp ứng yêu cầu giảng dạy và học tập.</p> <p>c) Thông tin thư viện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hai thư viện của Trường tại 2 cơ sở. - Phần mềm quản lý thư viện - Số lượng sách. - Sở tài liệu điện tử

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Thạc sĩ
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<p>Chương trình đào tạo Thạc sĩ ngành Trắc địa Bản đồ có 60 tín chỉ gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức chung: 06 tín chỉ - Kiến thức cơ sở và chuyên ngành bắt buộc: 30 tín chỉ. - Kiến thức chuyên ngành tự chọn: 12 tín chỉ. - Thực tập tốt nghiệp: 03 tín chỉ. - Luận văn tốt nghiệp: 09 tín chỉ.
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> - Có năng lực độc lập suy nghĩ, sáng tạo, có thể tiếp tục tự học nhằm không ngừng nâng cao trình độ, có thể tham gia nghiên cứu khoa học tùy theo điều kiện cụ thể. - Sau khi tốt nghiệp, học viên có đủ trình độ tham gia các chương trình đào tạo nghiên cứu sinh của các trường đại học trong và ngoài nước.
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Các cơ quan quản lý, sản xuất nhà nước về đo đạc bản đồ. - Làm việc tại các cơ quan quản lý Nhà nước thuộc Bộ, Sở, chi nhánh Văn phòng đăng ký đất đai, các trung tâm đo đạc thuộc các sở TNMT. - Làm việc tại các doanh nghiệp nhà nước và tư nhân. - Công tác tại các Trường Đại học, Viện nghiên cứu...trong và ngoài nước.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng 4 năm 2024

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



Lê Hoàng Nghiêm