

CHUẨN ĐẦU RA TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH LÂM HỌC ĐÀO TẠO BẰNG TIẾNG ANH

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1661/QĐ-ĐHLN-ĐTSDH ngày 31/12/2014)

Ngành đào tạo: Lâm học (đào tạo bằng tiếng Anh)

Tên Tiếng Anh: Silviculture

Bậc đào tạo: Thạc sĩ

Bằng tốt nghiệp: Thạc sĩ

Thời gian đào tạo: 2 năm.

I. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

Đào tạo trình độ thạc sĩ Lâm học cho các học viên quốc tế, chương trình đào tạo bằng tiếng Anh có trình độ chuyên sâu về lý thuyết, có kỹ năng thực hành tốt; có khả năng làm việc độc lập và có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề thuộc chuyên ngành đào tạo Lâm học.

Kết thúc chương trình học tập, học viên có thể phục vụ trong các cơ quan quản lý nhà nước về lâm nghiệp, các tổ chức, cơ quan, doanh nghiệp, các cơ quan đào tạo, nghiên cứu khoa học liên quan đến lâm nghiệp và tài nguyên môi trường.

II. CHUẨN ĐẦU RA

1. Kiến thức

Làm chủ kiến thức chuyên ngành lâm học, lâm nghiệp và quản lý tài nguyên môi trường, có thể đảm nhiệm công việc của chuyên gia trong lĩnh vực lâm học, lâm nghiệp; có tư duy phản biện; có kiến thức lý thuyết chuyên sâu để có thể phát triển kiến thức mới và tiếp tục nghiên cứu ở trình độ tiến sĩ

Có kiến thức tổng hợp về pháp luật, quản lý về lĩnh vực lâm nghiệp, lâm học và quản lý tài nguyên môi trường.

Vận dụng các kiến thức kỹ thuật và công nghệ như: Hệ thống thông tin địa lý (GIS) và viễn thám, hệ thống định vị toàn cầu (GPS) và các thiết bị quan trắc khác, đo đạc lập bản đồ lâm nghiệp, dự báo và phòng chống cháy rừng.

Hiểu biết và thực hiện đánh giá, điều tra và quy hoạch rừng, bảo tồn đa dạng sinh học.

2. Kỹ năng

2.1. Kỹ năng cứng:

Học viên có khả năng làm việc độc lập, kỹ năng tổ chức, tham khảo tài liệu tiếng Anh, kỹ năng phân tích, khảo sát và giải quyết các vấn đề liên quan đến chuyên ngành kỹ thuật chế biến lâm sản.

Kỹ năng phát hiện, phân tích các vấn đề phức tạp và đưa ra được các giải pháp sáng tạo để giải quyết vấn đề. Có thể viết được các báo cáo khoa học, báo cáo chuyên ngành

Kỹ năng sáng tạo tri thức mới trong lĩnh vực chuyên môn. Có thể giải thích quan điểm của mình về một vấn đề, phân tích quan điểm về sự lựa chọn các phương án khác nhau.

Kỹ năng thiết lập mạng lưới hợp tác quốc gia và quốc tế trong hoạt động chuyên môn.

Kỹ năng tổng hợp trí tuệ tập thể, dẫn dắt chuyên môn để xử lý các vấn đề quy mô khu vực và quốc tế.

2.2. Kỹ năng mềm:

Kỹ năng cá nhân: Kỹ năng tự học, làm việc chăm chỉ, tự tin, thích ứng với công việc và những thay đổi trong công việc, kỹ năng hòa nhập với môi trường và đồng nghiệp, kỹ năng lắng nghe, quan sát, diễn giải nội dung, đặt câu hỏi.

Kỹ năng làm việc theo nhóm: Kỹ năng làm việc theo nhóm, xây dựng và điều hành nhóm, liên kết các nhóm.

Kỹ năng phân tích, tư duy sáng tạo, linh hoạt: Kỹ năng đánh giá hiệu suất công việc, kỹ năng tư duy phân tích.

Kỹ năng thuyết trình: Có khả năng thuyết trình lưu loát, kỹ năng giao tiếp tốt.

3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm

Có năng lực phát hiện và giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực lâm nghiệp, lâm sinh và quản lý tài nguyên rừng và đề xuất những kiến nghị có giá trị

Có khả năng định hướng phát triển năng lực cá nhân, thích nghi với môi trường cạnh tranh cao và năng lực dẫn dắt chuyên môn.

Đưa ra được những kết luận mang tính chuyên gia về các vấn đề phức tạp của chuyên môn, nghiệp vụ.

Bảo vệ và chịu trách nhiệm về những kết luận chuyên môn, có khả năng xây dựng, thẩm định kế hoạch chuyên môn.

Có năng lực phát huy trí tuệ tập thể trong quản lý và hoạt động chuyên môn, có khả năng nhận định đánh giá và quyết định phương hướng phát triển nhiệm vụ công việc được giao, có khả năng dẫn dắt chuyên môn để giải quyết những vấn đề lớn.

4. Yêu cầu về thái độ

Biết tư duy sáng tạo và luôn học tập cập nhật, đổi mới kiến thức, có trách nhiệm, trung thực, chính xác và hiệu quả trong công việc.

Lập trường tư tưởng kiên định vững vàng, phẩm chất đạo đức tốt, khiêm tốn. Kiên trì, chăm chỉ, nhiệt tình, đam mê, sáng tạo.

Trung thực, kỷ luật trong công tác, tác phong công nghiệp, có tinh thần hợp tác làm việc nhóm, có thái độ cởi mở, thân tình với đồng nghiệp.

Thực hiện theo qui định của pháp luật, chính sách của Đảng và Nhà nước.

5. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp

Thạc sĩ Lâm học đào tạo bằng tiếng Anh sau khi tốt nghiệp có thể làm việc tại các vị trí sau:

Các Viện, Trường, Trung tâm có hoạt động liên quan đến giảng dạy, nghiên cứu và chuyển giao công nghệ về Lâm nghiệp và lâm sinh.

Làm việc tại các cơ quan quản lý nhà nước: Tổng cục Lâm nghiệp, Cục Kiểm lâm, Chi cục lâm nghiệp, các vườn Quốc gia, khu bảo tồn, các công ty lâm nghiệp, Phòng Nông nghiệp & PTNT, Trung tâm khuyến nông khuyến lâm, chi cục kiểm lâm, hạt kiểm lâm...

Các tổ chức Quốc tế, phi chính phủ hoạt động trong lĩnh vực lâm nghiệp và phát triển nông thôn, bảo vệ tài nguyên và môi trường...

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

Học viên tốt nghiệp Thạc sĩ chuyên ngành Lâm học bằng tiếng Anh có thể làm việc và học tập cao hơn (Tiến sĩ, sau tiến sĩ) tại các tổ chức, cơ sở hoặc các trường đại học/Học viện trong và ngoài nước.