|  |  |
| --- | --- |
| ĐẠI HỌC HUẾ**TR­ƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ NGÀNH LÂM HỌC**

*Ban hành kèm theo Quyết định số ngày tháng năm của*

*Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế*

**A. Thông tin chung**

1. Tên chương trình đào tạo (bằng tiếng Việt): Lâm học
2. Tên chương trình đào tạo (bằng tiếng Anh): Forestry
3. Tênviết tắt củachương trình đào tạo: LH
4. Trình độ đào tạo: Thạc sĩ
5. Định hướng đào tạo: **Nghiên cứu**
6. Mã ngành đào tạo: 60620201
7. Thời gian đào tạo: 24 tháng
8. Loại hình đào tạo: Chính quy
9. Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt
10. Khối lượng kiến thức toàn khóa: **65** tín chỉ
11. Đơn vị cấp bằng: Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế

**B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA**

**I. Mục tiêu đào tạo**

**1. Mục tiêu chung**

Đào tạo cán bộ có kiến thức lý thuyết chuyên sâu để có thể phát triển kiến thức mới, có kỹ năng nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Lâm nghiệp; Có đạo đức nghề nghiệp và khả năng thích ứng với công việc đa dạng trong lĩnh vực Lâm nghiệp.

**2. Mục tiêu cụ thể** (PO)

PO1. Có kiến thức chuyên môn vững chắc trong lĩnh vực Lâm nghiệp, cây rừng, chọn tạo giống cây rừng, trồng rừng, điều tra quy hoạch rừng và động vật rừng.

PO2. Có kiến thức lý thuyết chuyên sâu để có thể phát triển kiến thức mới, nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực lâm nghiệp; có kỹ năng thiết kế, quản lý, chỉ đạo sản xuất thuộc các lĩnh vực của chuyên ngành được đào tạo.

PO3. Có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn trong việc quản lý, khai thác và bảo vệ rừng.

**II. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo (PLO)**

| **Ký hiệu** | **Nội dung chuẩn đầu ra** |
| --- | --- |
| **PLO1** | **Kiến thức** |
| **PLO1.1** | Vận dụng kiến thức lý thuyết cơ bản về triết học để có thể phát triển kiến thức mới từ những vấn đề nảy sinh trong đời sống thực tiễn; củng cố vững chắc thế giới quan và phương pháp luận trong việc nhận thức và nghiên cứu các đối tượng thuộc lĩnh vực chuyên ngành. |
| **PLO1.2** | Vận dụng được các kiến thức về nông nghiệp, môi trường và phát triển bền vững để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực … một cách khoa học, hiệu quả và phù hợp với yêu cầu của thời đại công nghiệp 4.0 và thích ứng với biến đổi khí hậu. |
| **PLO1.3.** | Nắm vững lý luận, phương pháp luận về khoa học lâm nghiêp để đề xuất và giải quyết những vấn đề về kỹ thuật, tổ chức, quản lý bảo vệ và phát triển bền vững tài nguyên rừng và đất rừng ở Việt Nam.  |
| **PLO1.4.** | Có kiến thức chuyên môn sâu ngành Lâm nghiệp và kiến thức tổng hợp liên ngành giữa lâm nghiệp, nông nghiệp, kinh tế, quản lý, nhằm phổ cập kiến thức, kinh nghiệm cho người khác, nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực lâm nghiệp. |
| **PLO1.5.** | Có thể đảm nhiệm công việc của chuyên gia trong lĩnh vực lâm nghiệp; có tư duy phản biện; có kiến thức tổng hợp về pháp luật, quản lý và bảo vệ môi trường liên quan đến lĩnh vực Lâm nghiệp. |
| **PLO2** | **Kỹ năng** |
| **PLO2.1** | Xây dựng được kỹ năng trình bày, viết báo cáo khoa học, truyền đạt thông tin, các kết quả thực hiện, hoặc phản biện các vấn đề chuyên môn một cách hiệu quả.  |
| **PLO2.2** | Đạt trình độ ngoại ngữ bậc 4/6 tương đương theo Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam và theo Quy định chung của Đại học Huế. |
| **PLO2.3.** | Có năng lực cao trong xây dựng, thực hiện, giám sát và đánh giá các dự án Lâm nghiệp, bảo vệ tài nguyên rừng, giảm thiểu tác hại của biến đổi khí hậu phục vụ phát triển kinh tế - xã hội |
| **PLO2.4.** | Có năng lực nghiên cứu khoa học độc lập để phát triển và thử nghiệm những giải pháp mới, phát triển các công nghệ mới trong lĩnh vực lâm nghiệp; |
| **PLO2.5.**  | Có kỹ năng sử dụng thành thạo và phân tích các ứng dụng công nghệ thông tin, đặc biệt là GIS và một số phần mềm chuyên dụng vào lĩnh vực Lâm nghiệp và phát triển nông thôn. |
| **PLO3** | **Năng lực tự chủ và trách nhiệm** |
| **PLO3.1** | Thể hiện năng lực làm việc độc lập và tư duy phản biện trong lĩnh vực chuyên môn …  |
| **PLO3.2.** | Có năng lực phát hiện và giải quyết các vấn đề thuộc chuyên môn lâm nghiệp và đề xuất những sáng kiến có giá trị; |
| **PLO3.3.** | Có năng lực tự định hướng phát triển năng lực cá nhân, nghiên cứu khoa học và năng lực dẫn dắt chuyên môn; có khả năng xây dựng, thẩm định kế hoạch, nhận định đánh giá và quyết định phương hướng phát triển nhiệm vụ công việc được giao. |

**III. Vị trí việc làm của người học sau khi tốt nghiệp**

Thạc sĩ Lâm học có thể làm việc:

- 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: Cục Lâm nghiệp, Cục Kiểm lâm, Sở Nông nghiệp & PTNNT, Chi cục kiểm lâm, các vườn Quốc gia, khu bảo tồn, Ban quản lý rừng phòng hộ, các công ty lâm nghiệp, Phòng Nông nghiệp & PTNT, Trung tâm khuyến nông khuyến 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…

**IV. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau tốt nghiệp**

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