



UBND TỈNH QUẢNG NINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HẠ LONG

CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
NGÀNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

(Áp dụng từ khoá tuyển sinh 2022 kèm theo Quyết định số 665-QĐ/ĐHHL về việc ban hành Chuẩn đầu ra và Chương trình đào tạo trình độ các ngành đào tạo của Trường Đại học Hạ Long)

I. GIỚI THIỆU VỀ CHƯƠNG TRÌNH

1. Giới thiệu chung

- Ngành đào tạo: Quản lý Tài nguyên và Môi trường (7850101) (Management of Natural resources and Environment)
- Trình độ đào tạo: Đại học
- Thời gian đào tạo: 4 năm

2. Mục tiêu của chương trình đào tạo

2.1. Mục tiêu chung

Đào tạo cử nhân ngành Quản lý tài nguyên và môi trường đào tạo người học có sức khỏe, có đạo đức nghề nghiệp, bản lĩnh chính trị vững vàng; có năng lực chuyên môn về công tác quản lý tài nguyên đất, tài nguyên nước, tài nguyên rừng, tài nguyên khoáng sản, tài nguyên biển, tài nguyên khí hậu, và quản lý, xử lý các vấn đề môi trường đất, nước, không khí; có khả năng làm việc độc lập, làm việc nhóm, lãnh đạo nhóm và ứng dụng các kiến thức đã học, thực hiện chuyển đổi số để giải quyết những vấn đề thực tiễn thuộc ngành Quản lý tài nguyên và môi trường nói chung và ứng dụng trong cuộc sống. Sau khi tốt nghiệp, người học có khả năng khởi sự từ các vị trí việc làm như nhân viên, cán bộ, chuyên viên trong các cơ quan nhà nước, các đơn vị hành chính sự nghiệp, các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường để ứng dụng kỹ thuật công nghệ để quản lý và xử lý ô nhiễm môi trường, biết đánh giá, vận dụng chế độ, chính sách quản lý tài nguyên và môi trường đáp ứng yêu cầu của sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Định hướng: Chương trình đào tạo theo định hướng Ứng dụng.

2.2. Mục tiêu cụ thể (POs)

Đào tạo sinh viên ngành Quản lý tài nguyên và môi trường:

Nhóm mục tiêu	Mã mục tiêu	Chi tiết
Kiến thức	PO1	Có phẩm chất chính trị, an ninh quốc phòng và kiến thức nền tảng về khoa học xã hội, pháp luật vận dụng hiệu quả vào công việc chuyên môn, cuộc sống.
	PO2	Có kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành để giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường.
	PO3	Có kiến thức về CNTT, chuyển đổi số để ứng dụng vào chuyên môn và cuộc sống.
Kỹ năng	PO4	Có kỹ năng chuyên môn để giải quyết những vấn đề thực tiễn thuộc lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường
	PO5	Sử dụng được các kỹ năng mềm cần thiết để làm việc độc lập, làm việc theo nhóm đạt hiệu quả.
	PO6	Có kỹ năng thuyết trình, sử dụng ngoại ngữ trong phạm vi công việc.
Mức tự chủ và trách nhiệm	PO7	Có định hướng phát triển kinh tế đi đôi với bảo vệ môi trường theo định hướng phát triển bền vững và tăng trưởng xanh, tôn trọng và bảo vệ môi trường, thân thiện, văn minh, trách nhiệm với bản thân và cộng đồng, có ý thức học tập nâng cao trình độ.
	PO8	Có ý thức trách nhiệm, thích nghi với môi trường làm việc hoặc làm việc độc lập, có khả năng khởi nghiệp, tự hoàn thiện bản thân và phát triển nghề nghiệp.

3. Vị trí việc làm, khả năng học tập sau khi tốt nghiệp

Sinh viên tốt nghiệp ngành Quản lý tài nguyên và môi trường có thể đảm nhiệm các vị trí việc làm sau:

- Nhân viên, cán bộ, chuyên viên tại các cơ quan quản lý Nhà nước có liên quan đến lĩnh vực Quản lý tài nguyên và môi trường ở trung ương như Bộ Tài nguyên và Môi trường, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Bộ Khoa học và Công nghệ và tại các cơ quan chuyên môn trực thuộc như Tổng cục Môi trường, tổng cục Quản lý đất đai, Cục kiểm lâm, Cục bảo tồn đa dạng sinh học, Tổng cục Lâm nghiệp, Cục Viễn thám Quốc gia; Cục Đo đạc Bản đồ và Thông tin Địa lý Việt Nam.

- Cán bộ, chuyên viên tại các cơ quan quản lý Nhà nước ở địa phương như: Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn các tỉnh thành phố; Phòng Tài nguyên và Môi trường, Phòng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn; các Vườn quốc gia, Khu bảo tồn thiên nhiên, Khu dự trữ sinh quyển; Cán bộ địa chính, môi trường, xây dựng cấp xã.

- Chuyên viên, nghiên cứu viên tại các viện nghiên cứu: Viện Nghiên cứu Quản lý đất đai, Viện Quy hoạch thiết kế nông nghiệp, Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam; Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật; Viện Thổ nhưỡng Nông hóa, Viện nghiên cứu chiến lược, chính sách Tài nguyên Môi trường.

- Nhân viên tại các tổ chức phi chính phủ có các hoạt động liên quan đến tài nguyên và môi trường: WWF, IUCN, FFI, AFEO...

- Cán bộ, nhân viên tại các trung tâm tư vấn lập quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất, quy hoạch xây dựng, quy hoạch rừng, quy hoạch môi trường.

- Cán bộ, nhân viên chuyên trách về tài nguyên và môi trường tại các Ban quản lý các Khu kinh tế, Khu công nghiệp, Khu chế xuất, Khu khai thác tài nguyên...

- Nhân viên trong các công ty, cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường.

- Giảng viên tại các cơ sở đào tạo về quản lý Tài nguyên, Môi trường.

- Sinh viên có thể tiếp tục học tập ở các trình độ thạc sĩ, tiến sĩ cùng ngành, nhóm ngành hoặc học liên thông đại học để học một ngành đào tạo trình độ đại học khác.

II. CHUẨN ĐẦU RA (PLO)

Khi tốt nghiệp, sinh viên đạt được các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, năng lực tự chủ và trách nhiệm như sau:

Nhóm CDR	Mã CDR	Chi tiết
Kiến thức	PLO1	Vận dụng được kiến thức khoa học xã hội, khoa học chính trị và pháp luật vào chuyên môn và thực tiễn cuộc sống.
	PLO2	Ứng dụng được kiến thức về CNTT, GIS, Viễn thám và các công nghệ hiện đại khác để chuyển đổi số đáp ứng các yêu cầu chuyên môn và ứng dụng trong cuộc sống.
	PLO3	Vận dụng được các kiến thức khoa học tự nhiên nói chung và kiến thức về đất, nước, khí hậu, sinh vật, sinh thái nói riêng để quản lý, quy hoạch và sử dụng bền vững môi trường và tài nguyên thiên nhiên.
	PLO4	Vận dụng được các kiến thức về lập kế hoạch, tổ chức và giám sát các quá trình trong quản lý tài nguyên và môi trường.
Kỹ năng	PLO5	Sử dụng thành thạo kỹ năng tư vấn, lập hồ sơ quản lý, lập quy hoạch sử dụng nguồn tài nguyên và môi trường đáp ứng các yêu cầu về phát triển bền vững của Việt Nam và toàn cầu.

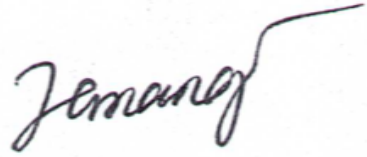
Nhóm CDR	Mã CDR	Chi tiết
	PLO6	Sử dụng thành thạo kỹ năng quan trắc, phân tích, đánh giá chất lượng môi trường để đề xuất đưa ra các biện pháp quản lý và xử lý các vấn đề môi trường trong các cơ sở sản xuất, các khu công nghiệp, khu chế xuất hoặc trên địa bàn các địa phương.
	PLO7	Vận dụng thành thạo kỹ năng điều tra, thu thập, xử lý thông tin phục vụ việc giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường, có thể tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân.
	PLO8	Thực hiện thành thạo các nghiệp vụ hành chính, pháp lý liên quan đến lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường, hướng dẫn, giám sát những người khác tuân thủ theo luật Môi trường.
	PLO9	Sử dụng được các kỹ năng giao tiếp, thuyết trình, truyền đạt vấn đề và giải pháp tới người khác tại nơi làm việc, kỹ năng phản biện, phê phán, quan sát, kiểm soát cảm xúc và sử dụng được những giải pháp thay thế trong điều kiện môi trường không xác định hoặc thay đổi.
	PLO10	Có kỹ năng dẫn dắt, khởi nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác.
	PLO11	Sử dụng được tiếng Anh trong giao tiếp và trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường, đạt chuẩn năng lực Tiếng Anh bậc 3 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương.
Mức tự chủ và trách nhiệm	PLO12	Làm việc độc lập và làm việc nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm.

III. CÁC CHƯƠNG TRÌNH, CHUẨN ĐẦU RA ĐÃ ĐỐI SÁNH

1. Chương trình đào tạo, Chuẩn đầu ra trình độ Đại học ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường, Trường Đại học Hạ Long năm 2018, 2020;
2. Chương trình đào tạo, Chuẩn đầu ra trình độ Đại học ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường năm 2018 - Trường Đại học Khoa học- Đại học Thái Nguyên;
3. Chương trình đào tạo trình độ Đại học ngành Công nghệ kỹ thuật Môi trường - Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội năm 2018;
4. Chương trình đào tạo trình độ Đại học ngành Khoa học môi trường – Trường Đại học Quốc gia Singapore năm 2022;
5. Khung trình độ quốc gia Việt Nam bậc đại học năm 2016;
6. Luật Giáo dục đại học năm 2019;

7. Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22/6/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học.

**BAN GIÁM HIỆU
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



Hoàng Thị Thu Giang

**PHÒNG ĐÀO TẠO
TRƯỞNG PHÒNG**

Lê Anh Tú

**KHOA MÔI TRƯỜNG
TRƯỞNG KHOA**



Lê Duy Khương