

NGÀNH HẢI DƯƠNG HỌC

Mã ngành: **QHTN01**

KHOA KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ HẢI DƯƠNG HỌC

1. Liên hệ

Website của Khoa: <http://www.hmovnu.com/> hoặc <http://hmo.hus.vnu.edu.vn/>
Số điện thoại của Khoa: 02438584943

2. Giới thiệu chung

- Cung cấp kiến thức về Toán, Lý và các Khoa học Trái đất về các quá trình và hiện tượng trong đại dương.
- Người học được đào tạo kỹ năng nghiên cứu và tác nghiệp trong lĩnh vực khoa học và công nghệ biển, có tư duy sáng tạo.
- 100% sinh viên ra trường trong 5 năm gần đây đã có việc làm.

3. Chuẩn đầu ra

- Kiến thức chuyên môn: Hải dương học chất lượng cao, có khả năng liên thông với các cơ sở đào tạo quốc tế.
- Kỹ năng nghề nghiệp: Nghiên cứu và thực hành.
- Trình độ ngoại ngữ: có thể giao tiếp, đọc tài liệu tiếng Anh, tối thiểu tương đương bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dành cho Việt Nam.
- Khả năng làm việc nhóm và độc lập.
- Khả năng lập trình tốt, sử dụng Tin học văn phòng thành thạo.

4. Triển vọng nghề nghiệp

- Thực tập: tại Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu, tại các Cơ quan nghiệp vụ của Tổng cục Khí tượng Thủy văn, Các Viện Nghiên cứu Biển.
- Các công việc phù hợp:
 - ✓ Trường đại học, Viện nghiên cứu liên quan đến lĩnh vực Hải dương học
 - ✓ Các Trung tâm dự báo và các Đài, Trạm Khí tượng-Thủy văn-Hải văn thuộc Viện Hàn lâm Khoa học Việt Nam
 - ✓ Bộ Tài nguyên và Môi trường
 - ✓ Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn
 - ✓ Bộ Giao thông vận tải
 - ✓ Các Sở, Ban, Ngành chức năng của các tỉnh trong cả nước

- ✓ Các công ty, doanh nghiệp trong nước hoặc liên doanh với nước ngoài
- ✓ Các chương trình khoa học công nghệ biển và liên quan
- ✓ Các đề án điều tra cơ bản và tổng thể tài nguyên môi trường biển
- ✓ Các dự án và hợp tác quốc tế nghiên cứu, khai thác biển,...
- Có khả năng học tiếp các bậc cao hơn: Thạc sĩ, Tiến sĩ.
- Hướng chuyên sâu: Vật lý biển, Quản lý tài nguyên môi trường Biển, Công nghệ biển.

5. Học phí, học bổng và môi trường học

- **Học phí:** Học phí theo quy định của Nhà nước, năm học 2018-2019 là 960.000đ/tháng/sinh viên.
- **Học bổng**



Sinh viên của Khoa nhận học bổng Dương Quảng Hàm

6. Gương mặt cựu sinh viên tiêu biểu

- **Cựu sinh viên Nguyễn Kim Cương K47**, đã bảo vệ Luận án Tiến sĩ năm 2014, nay là giảng viên của Khoa.
- **Cựu sinh viên Nguyễn Xuân Hiền K42**, đã trở thành Tiến sĩ, hiện đang giữ chức Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu Biển và Tương tác biển khí.

7. Các nghiên cứu có tính ứng dụng cao trong thực tiễn

- Xây dựng mô hình dự báo cá khai thác và các cấu trúc hải dương có liên quan phục vụ đánh bắt xa bờ, KC 09 03.
- Điều tra đánh giá xâm thực bãi tắm Cửa Tùng, tỉnh Quảng Trị.
- Nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ dự báo hạn ngắn trường các yếu tố thủy văn biển khu vực Biển Đông.

- Nghiên cứu triển khai quy trình công nghệ dự báo ngư trường phục vụ khai thác nguồn lợi cá ngừ đại dương trên vùng biển Việt Nam.
- Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ dự báo quỹ đạo chuyển động trôi trên mặt nước của vật thể phục vụ tìm kiếm cứu hộ, cứu nạn trên Biển Đông.
- Lựa chọn, phát triển và ứng dụng hệ thống mô hình tích hợp dự báo môi trường biển quy mô khu vực.

8. Hoạt động sinh viên



Buổi gặp mặt sinh viên ngày nhập học



Lễ bảo vệ Khóa luận tốt nghiệp của sinh viên