

KHAI THÁC THỦY SẢN

Ngành Khai thác Thủy sản được Trường Đại học Nha Trang tổ chức đào tạo từ năm 1959 đến nay và là nơi duy nhất đào tạo ngành này. Thành quả và cũng là minh chứng cho bề dày lịch sử phát triển chính là Chương trình đào tạo và Cơ sở đào tạo đã 2 lần được Bộ Giáo dục và Đào tạo công nhận đạt chuẩn kiểm định chất lượng giáo dục đại học.

Sinh viên học ngành Khai thác Thủy sản được hướng dẫn và tạo điều kiện tốt nhất để phát huy năng lực của bản thân, được trang bị về lý thuyết, đặc biệt là những kiến thức thực tế thông qua các đợt thực hành/thực tập tại các phòng thực hành, phòng mô phỏng, cơ sở sản xuất và các ban ngành liên quan như Chi cục Thủy sản, Sở Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn, Viện Nghiên cứu Hải sản, cảng, các doanh nghiệp vận tải biển, doanh nghiệp khai thác và chế biến thủy sản, sản xuất và kinh doanh ngư cụ, điện tử hàng hải, v.v



Chuẩn đầu ra

Kiến thức

- Hiểu và vận dụng hệ thống lý luận chính trị, nền tảng kiến thức khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và tin học để giải quyết các vấn đề trong cuộc sống và các vấn đề trong lĩnh vực khai thác thủy sản;
- Hiểu biết về môi trường biển, nguồn lợi thủy sản và sự biến động nguồn lợi, ngư trường – nguồn lợi thủy sản các vùng biển của Việt Nam; vận dụng dự báo đàn cá khai thác;
- Nắm vững kỹ thuật hàng hải, pháp luật hàng hải và các vấn đề có liên quan đến thực thi pháp luật trên biển, đảm bảo an toàn trên biển;
- Hiểu và có khả năng vận dụng các kiến thức chuyên môn sau:
 - + Tàu cá và trang thiết bị phục vụ quá trình đánh bắt, hàng hải;
 - + Vật liệu nghề cá, tính toán thiết kế và chế tạo ngư cụ; các nghề khai thác thủy sản; bảo quản sản phẩm khai thác; tổ chức sản xuất nghề khai thác thủy sản; phát triển bền vững nghề cá và bảo vệ nguồn lợi thủy sản.
 - + Quản lý nghề khai thác thủy sản, thanh tra thủy sản và tư vấn dịch vụ nghề cá.

Kỹ năng

- Có tư duy sáng tạo và phản biện; biết giao tiếp bằng văn bản, giao tiếp điện tử và đa truyền thông, biết cách thuyết trình trước cộng đồng; biết tổ chức tư vấn độc lập và làm việc nhóm trong đào tạo, bồi dưỡng nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ; có khả năng nghiên cứu cải tiến, chế tạo ngư cụ và chuyển giao công nghệ, vận hành thiết bị phục vụ lĩnh vực khai thác - hàng hải;
- Có trình độ ngoại ngữ (ngôn ngữ Anh) đạt chuẩn đầu ra (bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc của Việt Nam).
- Có kỹ năng đạt chuẩn sử dụng công nghệ thông tin cơ bản; ứng dụng các phần mềm công nghệ thông tin vào nghiên cứu đánh giá nguồn lợi thủy sản, dự báo ngư trường và trữ lượng đàn cá khai thác, thiết kế ngư cụ;
- Hiểu biết các vấn đề đương đại liên quan đến lĩnh vực chuyên môn: Phát triển bền vững nghề khai thác cá, thích ứng với biến đổi khí hậu trong khai thác thủy sản; tham gia xây dựng các tiêu chuẩn ngành trong lĩnh vực khai thác thủy sản, vật liệu nghề cá, xây dựng kế hoạch quản lý hoạt động khai thác thủy sản, theo dõi – kiểm tra – giám sát tàu cá (MSC); thực thi công việc của một sĩ quan tàu cá, thuyền trưởng tàu kiểm ngư, chuyên gia khai thác cá, thanh tra thủy sản.

Triển vọng nghề nghiệp

Với chiều dài bờ biển khoảng 3.260 km, 28 tỉnh thành có biển và gần 130.000 tàu cá, Việt Nam đang lựa chọn phát triển kinh tế biển là mũi nhọn quan trọng, trong đó có kinh tế thủy sản. Do đó, nhu cầu sử dụng kỹ sư Khai thác Thủy sản rất lớn phục vụ công tác quản lý nghề cá tại các cơ quan quản lý, cơ sở đào tạo, nghiên cứu và chuyển giao công nghệ. Bên cạnh đó, còn cung cấp nguồn nhân lực cho các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực thủy sản.

Chính sách học bổng

Sinh viên học ngành Khai thác Thủy sản có nhiều chế độ khuyến khích như sau:

- Hỗ trợ từ 50 – 100% học phí
- Miễn phí chỗ ở trong ký túc xá
- Học bổng khuyến khích học tập cho sinh viên có kết quả học tốt, gia đình khó khăn
- Hỗ trợ sinh viên trong quá trình thực tập, làm đồ án/ chuyên đề tốt nghiệp tại các doanh nghiệp.
- Hỗ trợ sinh viên tham gia các đề tài nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ do Viện chủ trì thực hiện.

Vị trí và cơ hội việc làm

Kỹ sư ngành Khai thác thủy sản có khả năng đảm nhận vị trí việc làm tại các cơ quan, đơn vị sau:

- Cơ quan quản lý nghề cá Trung ương và địa phương;
- Cơ sở nghiên cứu nghề cá;
- Doanh nghiệp khai thác thủy sản, vật liệu nghề cá, thiết bị hàng hải;
- Tàu biển, tàu kiểm ngư, tàu cá;
- Cơ quan khuyến nông – khuyến ngư;
- Cơ sở đào tạo nghề cá;
- Cơ sở dịch vụ hậu cần nghề cá, cảng cá;
- Các Tổ chức, Hiệp hội trong nước và quốc tế về khai thác bền vững nguồn lợi thủy sản.