

# NGÀNH THỦY VĂN HỌC

## 1. Mục tiêu đào tạo:

Đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao ngành Thủy văn – một ngành khoa học cơ bản cần thiết trong quy hoạch, xây dựng, khai thác và quản lý các công trình thủy lợi, thủy điện, giao thông (cầu, đường), xây dựng, mỏ; trong phòng chống và giảm nhẹ thiên tai; trong bảo vệ môi trường và thích ứng với biến đổi khí hậu.

## 2. Chương trình đào tạo

- Thời gian đào tạo: 4,5 ÷ 5 năm
- Chuyên ngành đào tạo: Thủy văn và Tài nguyên nước  
Quản lý giảm nhẹ thiên tai

- Nội dung chương trình: 145 tín chỉ bao gồm:

Giáo dục đại cương: 48 tín chỉ, gồm: Các môn thuộc Khoa học tự nhiên và tin học; Tiếng Anh; Kỹ năng; Chính trị; Giáo dục thể chất; Quốc phòng

Giáo dục chuyên nghiệp: 97 tín chỉ, gồm: Các môn thuộc cơ sở khối ngành kỹ thuật; cơ sở ngành thủy lợi; Kiến thức ngành thủy văn và quản lý thiên tai, Đồ án tốt nghiệp; Các môn tự chọn.

## 3. Nhu cầu lao động của ngành đào tạo

Việt Nam có trên 7000 hồ chứa thủy lợi, thủy điện, hạ tầng xây dựng, giao thông, thủy lợi đang phát triển, lại là nước chịu tác động lớn của BĐKH và nhiều loại thiên tai nhất trên Thế giới vì vậy có nhu cầu lớn về kỹ sư thủy văn ở các chuyên ngành Thủy văn Tài nguyên nước và Phòng chống giảm nhẹ thiên tai.

## 4. Nơi làm việc sau khi sinh viên tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, kỹ sư thủy văn có thể làm việc cho các cơ quan:

- Cơ quan thuộc Bộ Nông nghiệp và PTNT: Tổng cục Thủy lợi, Tổng cục Phòng chống Thiên tai, Sở Nông nghiệp và PTNT các tỉnh,
- Cơ quan thuộc Bộ Tài nguyên môi trường: Cục Quản lý TNN, Trung tâm Khí tượng, Thủy văn Quốc gia, Đài Khí tượng thủy văn và Sở Tài nguyên và Môi trường các tỉnh,
- Cơ quan thuộc Bộ Xây Dựng, Bộ Công thương: EVN
- Các công ty tư vấn của các ngành Thủy lợi, Xây dựng, và Giao thông
- Ban quản lý khai thác các công trình thủy điện, thủy lợi

## 5. Các điểm mạnh của Ngành đào tạo tại Trường ĐH Thủy Lợi

Đội ngũ giảng viên trẻ trung, nhiệt huyết với trên 90% có học vị tiến sĩ và đều được đào tạo ở các nước phát triển như Mỹ, Úc, Nhật, Ý, Bỉ

#### **6. Cơ hội du học và các thông tin khác**

Những sinh viên khá, giỏi trong những năm gần đây thường xin được học bổng toàn phần đi du học ở các nước châu Âu, Úc, Mỹ, Singapore, Thái Lan, Hàn Quốc, Nhật Bản.

#### **7. Cam kết việc làm**

Trường Đại học Thủy lợi cam kết đảm bảo 100% có việc làm với sinh viên tốt nghiệp loại trung bình khá trở lên và đáp ứng được chuẩn đầu ra tiếng anh A2 khung Châu Âu, và chuẩn đầu ra của ngành Thủy văn.

#### **8. Thông tin chi tiết hoặc tư vấn trực tiếp**

PGS. TS Hoàng Thanh Tùng – Trưởng Bộ môn Thủy văn và Tài nguyên nước,

ĐT: 0904160372; email: [httung@tlu.edu.vn](mailto:httung@tlu.edu.vn)