

NGÀNH THỦY VĂN

I. THÔNG TIN CHUNG

1. Giới thiệu

- Thủy văn là ngành đào tạo truyền thống của Trường Đại học Thủy lợi.
- Thủy văn là ngành khoa học cơ bản, cần thiết trong quy hoạch, thiết kế, xây dựng, khai thác và quản lý các công trình thủy lợi, thủy điện, giao thông (cầu đường), xây dựng, khai thác mỏ, quản lý, bảo vệ tài nguyên nước và môi trường....

2. Đội ngũ giảng viên

Hầu hết giảng viên là Giáo sư, Phó Giáo Sư và Tiến sĩ đã được đào tạo ở các nước tiên tiến như Mỹ, Úc, Italia, Nhật, Đức, Hà Lan... nên có phương pháp giảng dạy hiện đại, hấp dẫn và nhiệt tình.

3. Môi trường học tập

- Địa điểm học tại trung tâm Hà Nội.
- 100% giảng đường có điều hòa và máy chiếu đa phương tiện.
- Hệ thống thư viện và phòng thí nghiệm hiện đại
- Khu giáo dục thể chất (bể bơi, sân bóng đá, bóng rổ, bóng chuyền, bóng bàn, cầu lông, tennis...) hiện đại.
- 100% sinh viên được bố trí ở ký túc xá cao tầng hiện đại có thang máy, wifi miễn phí và nhiều dịch vụ tiện ích (căng tin, café, phòng tự học).

4. Cơ hội nghề nghiệp

Sinh viên sau khi tốt nghiệp ngành Thủy văn có cơ hội làm việc tại:

- Cơ quan thuộc Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn: Tổng cục Thủy Lợi (Vụ Quản Lý công trình Thủy lợi và an toàn đập, Vụ quản lý nước, Vụ quản lý khoa học công nghệ, Vụ Quản lý đê điều ...); Cục Phòng chống thiên tai; Các Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, các Công ty quản lý khai thác công trình thủy lợi.

- Các cơ quan thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường: Trung tâm dự báo khí tượng Thủy văn quốc gia, Viện Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu, Cục Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu, Cục Quản lý Tài nguyên nước, Trung tâm điều tra Tài nguyên và Môi trường, các Đài khí tượng thủy văn, trạm thủy văn, các công ty Môi trường, Các phòng Khí tượng thủy văn và khoáng sản thuộc các sở Tài nguyên và Môi trường.

- Bộ Công thương, Bộ Xây dựng, Bộ giao thông; tập đoàn điện lực Việt Nam.

- Các trường Đại học, Cao đẳng, các viện nghiên cứu thuộc Bộ Nông nghiệp và PTNT, Bộ tài nguyên và Môi trường, Bộ Công thương, Bộ Xây dựng, Bộ Giao thông....

- Các doanh nghiệp, công ty tư vấn, các tổ chức phi Chính phủ, các dự án Quốc tế ...

5. Cơ hội du học

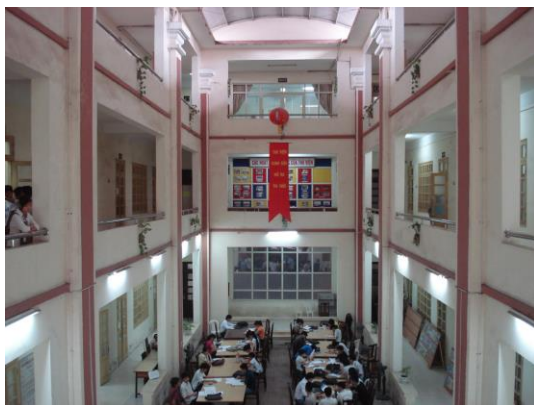
- Thủy văn là ngành Kỹ thuật được các tổ chức Quốc tế và các trường Đại học nước ngoài ưu tiên cấp học bổng.
- Rất nhiều sinh viên sau khi tốt nghiệp đã và đang du học tại các trường danh tiếng trên thế giới như ở Úc, Italia, Nhật, Đức, Hà Lan, Mỹ, Singapore, Thái Lan, Hàn Quốc...



Ảnh 1: Hình ảnh trường Đại học Thuỷ lợi



Ảnh 4: Hình ảnh Bể bơi Trường đại học Thuỷ lợi



Ảnh 2: Hình ảnh Thư viện



Ảnh 5: Cán bộ giảng viên Khoa Thủy văn



Ảnh 3: Hình ảnh Ký túc xá sinh viên



Ảnh 6: Sân bóng cỏ nhân tạo

II. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Thời gian đào tạo: 4,5 năm.

2. Chuyên ngành đào tạo:

- Thủy văn và Tài nguyên nước;
- Quản lý và Giảm nhẹ thiên tai.

3. Mục tiêu chương trình: Đào tạo con người toàn diện đáp ứng yêu cầu của xã hội và hội nhập Quốc tế.

- Có trình độ chuyên môn, sức khỏe và đạo đức tốt;
- Có trình độ tiếng Anh A2 chuẩn Châu Âu để có thể giao tiếp trong công việc và du học;
- Sử dụng thành thạo máy tính và các phần mềm chuyên môn (được cấp chính chỉ Mô hình toán Thủy văn);
- Có đủ kỹ năng làm việc nhóm, thuyết trình ...

3. Nội dung chương trình

Được xây dựng theo chương trình chuẩn của Bộ giáo dục đào tạo với 151 tín chỉ (TC) bao gồm 3 khối kiến thức:

- Giáo dục đại cương (48 TC);
- Cơ sở khối ngành (17TC);
- Cơ sở ngành (44TC);
- Kiến thức ngành (21TC) trong đó có 8(TC) tự chọn thuộc chuyên ngành Thủy văn và Tài nguyên nước và chuyên ngành Quản lý và Giảm nhẹ Thiên tai;
- Học phần tốt nghiệp (7TC).

4. Thực tập môn học và Tốt nghiệp:

Thực tập Địa lý Thủy văn tại Chùa Hương; Thực tập Khí tượng Khí hậu tại Sapa; Thực tập Chính trị sông bờ biển tại Đồ Sơn; Thực tập đo đạc tại Thủy điện Hòa Bình; Thực tập Tốt nghiệp tại các Cơ quan có liên quan



Ảnh 7: Đi thực tập khí tượng ở SaPa



Ảnh 8: Đi thực tập Địa lý thủy văn ở Chùa Hương

5. Chỉ tiêu tuyển sinh hàng năm: từ 80 đến 100 sinh viên

(chi tiết tham khảo tại Website: <http://tuyensinh.tlu.edu.vn/>)

III. CÁC HOẠT ĐỘNG SINH VIÊN

Sinh viên học ngành Thủy văn có thể tham gia các hoạt động ngoại khóa đa dạng, phong phú:

1. Phong trào Nghiên cứu khoa học sinh viên: sinh viên ngành Thủy văn thường đạt được nhiều giải thưởng cao như Sáng tạo Khoa học (VIFOTEC), PANASONIC, SONY xanh;

2. Giải đề án tốt nghiệp xuất sắc toàn quốc (Loa Thành) chiếm 30 % tổng giải thưởng của Trường;

3. Các hoạt động thể thao: Giải Bóng Đá; Giải Bơi (Nhất, nhì); Giải Bóng Chuyền (Ba)

4. Các hoạt động văn nghệ: Giải Sinh Viên Tài Năng (Nhất mùa nón) <https://www.youtube.com/watch?v=GIUuphNV6eE> , Giải sinh viên thanh lịch, Hội thi văn nghệ chào mừng các ngày lễ ...

5. Các câu lạc bộ: CLB Sinh viên tình nguyện, CLB Hiến máu nhân đạo, CLB Tiếng Anh, CLB Phát triển kỹ năng, CLB Tin học, CLB Ghita





Ảnh 9: Hoạt động ngoại khóa

IV. THÔNG TIN LIÊN HỆ

- Khoa Thủy Văn

Địa chỉ: P403- A1- Trường Đại học Thủy lợi 175 – Tây Sơn – Đống Đa – Hà Nội

Điện thoại tư vấn : 04.35630991; 0904529283; Email: Khoatvtnn@tlu.edu.vn

- Phòng Đào tạo Đại học và Sau đại học (tư vấn quy chế, phương thức xét tuyển)

Điện thoại: 04.3563.1537 hoặc 04.3852.4529; Fax: 04.35638923

Website: <http://tuyensinh.tlu.edu.vn>; Fanpage: www.facebook.com/tuvanhtiTLU

Địa chỉ: Nhà A4 - 175 Tây Sơn - Đống Đa - Hà Nội.