

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN (VNU-HUS)



Năm thành lập

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên (ĐHKHTN) được thành lập năm 1995 trên cơ sở các khoa thuộc lĩnh vực khoa học tự nhiên của Trường Đại học Tổng hợp Hà Nội (1956).

Sứ mệnh và nhiệm vụ

Trường ĐHKHTN, ĐHQGHN, là trường đại học nghiên cứu thuộc lĩnh vực khoa học cơ bản và ứng dụng. Trường có trách nhiệm sáng tạo, phổ biến và phát triển kiến thức; cung cấp nguồn nhân lực tài năng, chất lượng cao và sản phẩm khoa học công nghệ có giá trị cao cho xã hội, đóng góp tích cực vào sự phát triển khoa học cơ bản của nước nhà.

Các chương trình đào tạo

Hệ đào tạo đại học

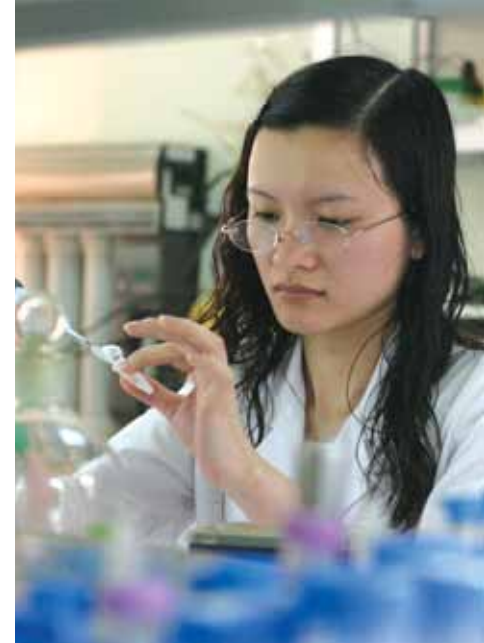
Toán học, Toán Cơ, Toán Tin ứng dụng, Vật lí, Khoa học Vật liệu, Công nghệ Hạt nhân, Khí tượng học, Thủy văn học, Hải dương học, Công nghệ Biển, Hóa học, Công nghệ Hóa học, Hóa dược, Địa lí, Địa chính, Địa chất, Địa Kỹ thuật - Địa Môi trường, Quản lí tài nguyên thiên nhiên, Sinh học, Công nghệ Sinh học, Khoa học Môi trường, Công nghệ Môi trường, Khoa học đất.

Hệ đào tạo sau đại học

- CÁC CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ: Phương pháp toán sơ cấp, Vật lý nguyên tử, hạt nhân và năng lượng cao, Hóa kĩ thuật, Sinh học thực nghiệm, Ngu loại học, Địa lí học, Địa chính, Địa chất học, Địa chất khoáng sản và thăm dò, Khí tượng và Khí hậu học, Hải dương học, Khoa học môi trường, Khoa học đất.
- CÁC CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ: Phương trình vi phân và tích phân, Vật lý nguyên tử và hạt nhân, Côn trùng học, Sinh lí học người và động vật, Sinh lí học thực vật, Lí sinh học, Hóa sinh học, Mô-phôi và tế bào học, Địa kiến tạo, Cổ sinh và địa tầng, Thạch học, Khoáng vật học, Địa hóa học, Địa chất tìm kiếm và thăm dò, Khí tượng học, Khí hậu học, Thủy thạch động lực học biển, Môi trường đất và nước, Môi trường không khí, Đất và dinh dưỡng cây trồng, Quy hoạch và sử dụng đất nông nghiệp.
- CÁC CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ VÀ TIẾN SĨ: Toán giải tích, Đại số và lí thuyết số, Hình học và tô pô, Lí thuyết xác suất và thống kê toán học, Toán học tính toán, Bảo đảm toán học cho máy tính và hệ thống tính toán, Cơ học vật thể rắn, Cơ học chất lỏng, Vật lí lí thuyết và vật lí toán, Vật lí vô tuyến và điện tử, Vật lí chất rắn, Vật lí nhiệt, Quang học, Vật lí địa cầu, Hóa vô cơ, Hóa hữu cơ, Hóa phân tích, Hóa lí thuyết và hóa lí, Hóa dầu và xúc tác hữu cơ, Hóa môi trường, Nhân chủng học, Động vật học, Thực vật học, Vi sinh vật học, Thủy sinh vật học, Sinh thái học, Di truyền học, Địa lí tự nhiên, Địa mạo và cổ địa lí, Bản đồ, viễn thám và hệ thống tin địa lí, Sử dụng và bảo vệ tài nguyên môi trường, Thạch học, Khoáng vật học và Địa hóa học, Địa vật lí, Thủy văn học,

Các chương trình đào tạo đặc biệt

- Các chương trình đào tạo cử nhân Khoa học Tài năng: Toán học, Vật lí, Hóa học, Sinh học.
- Các chương trình đào tạo cử nhân Chất lượng cao: Địa lí, Địa chất, Môi trường, Khí tượng, Thủy văn, Hải dương học.
- Các chương trình đào tạo cử nhân theo Chương trình tiên tiến: Toán học, Hóa học, Khoa học Môi trường.
- Các chương trình đào tạo cử nhân theo Chương trình đạt trình độ Quốc tế: Vật lí, Sinh học, Địa chất.
- Các chương trình đào tạo sau đại học theo Chương trình đạt trình độ Quốc tế: Hóa hữu cơ.
- Các chương trình đào tạo Trung học Phổ thông Chuyên: Toán học, Tin học, Vật lí, Hóa học, Sinh học.



VNU



Các khoa, bộ môn

Khoa Toán - Cơ - Tin học
Khoa Vật lí
Khoa Hóa học
Khoa Sinh học
Khoa Địa lí
Khoa Địa chất
Khoa Môi trường
Khoa Khí tượng - Thủy văn - Hải dương học
Hệ Đào tạo cử nhân Khoa học Tài năng

Các trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm

Trung tâm Nghiên cứu Công nghệ Môi trường và Phát triển bền vững
Trung tâm Tính toán hiệu năng cao
Trung tâm Quan trắc và Mô hình hóa môi trường
Trung tâm Động lực Thủy khí Môi trường
Phòng Thí nghiệm Trọng điểm Công nghệ Enzym và Protein
Phòng Thí nghiệm Nghiên cứu Triển khai tiến bộ khoa học công nghệ.
Dự án Dresden
Dự án TRIG
Ban Quản trị hệ thống Công nghệ thông tin
Đơn vị dịch vụ: Công ty Trách nhiệm Hữu hạn Khoa học Tự nhiên
Trường Trung học phổ thông Chuyên Khoa học Tự nhiên

Nhân sự	602
Giảng viên:	376
Giáo sư:	18
Phó Giáo sư	91
Tiến sĩ khoa học:	9
Tiến sĩ:	238
Thạc sĩ:	191

Sinh viên	
Đại học chính quy:	5.090
Đại học không chính quy:	2.970
Sau đại học:	
Cao học:	1.249
Nghiên cứu sinh:	349
Học sinh Trung học Phổ thông Chuyên:	1.381

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN (VNU-HUS)

Nghiên cứu khoa học và Ứng dụng

Phát huy thế mạnh của một trường đại học khoa học cơ bản hàng đầu của đất nước, Trường ĐHKHTN luôn là một trong những cơ sở đào tạo đại học, sau đại học lớn nhất cả nước về các ngành khoa học tự nhiên. Các hướng nghiên cứu tập trung vào 3 lĩnh vực chính: nghiên cứu cơ bản cập nhật trình độ quốc tế, nghiên cứu công nghệ định hướng ứng dụng và nghiên cứu triển khai ứng dụng thực tiễn. Trong đó, nghiên cứu cơ bản vừa là thế mạnh vừa là mũi nhọn, khẳng định vị thế của Nhà trường.

Trong năm 2010, Trường ĐHKHTN được cấp kinh phí trên 40 tỷ đồng để thực hiện đề tài/dự án các cấp. Các đề tài/ dự án này đều được triển khai và thực hiện phù hợp với hướng ưu tiên của Nhà nước, của ĐHQGHN, của Trường hoặc giải quyết nhiệm vụ trọng tâm của ngành, địa phương, đồng thời góp phần tích cực giải quyết các vấn đề phục vụ sự nghiệp phát triển kinh tế - xã hội và bảo vệ môi trường; cán bộ của Trường đã công bố 82 công trình khoa học trên các tạp chí khoa học Quốc tế và 280 công trình khoa học trong các tạp chí khoa học trong nước. Một số sản phẩm đề tài có hướng ứng dụng được đánh giá cao tại các Chợ Công nghệ và Thiết bị (Techmart). Trường luôn là lá cờ đầu của ĐHQGHN về nghiên cứu khoa học sinh viên. Trường ĐHKHTN còn có nhiều sáng kiến để động viên, khích lệ các nhà khoa học như hỗ trợ công bố quốc tế, khuyến khích đăng ký sở hữu trí tuệ,... Hoạt động NCKH và Ứng dụng đã góp phần thiết thực phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của cả nước.

Hiện nay Trường tập trung nguồn lực cho một số hướng nghiên cứu cơ bản và ứng dụng chủ yếu sau đây:

- Toán và Vật lý lý thuyết
- Vật liệu tiên tiến và Hóa dược
- Khoa học và Công nghệ nano
- Khoa học sự sống và Công nghệ sinh học
- Biến đổi khí hậu, quản lý và sử dụng hợp lý tài nguyên thiên nhiên
- Khoa học và Công nghệ môi trường
- Năng lượng hạt nhân và Năng lượng tái tạo
- Khoa học và Công nghệ biển.

Hợp tác quốc tế

Để nâng cao chất lượng đào tạo và nghiên cứu khoa học theo hướng tiếp cận với trình độ quốc tế, Trường ĐHKHTN đã chủ động phát triển nhiều mối quan hệ hợp tác quốc tế. Hầu hết các đối tác đều là những cơ sở đào tạo có chất lượng nằm trong số 100 trường đại học tốt nhất của thế giới như Đại học Washington, Đại học Illinois, Đại học Brown, Đại học Indiana, Đại học Tufst của Mỹ; Đại học Osaka, Đại học Kyoto của Nhật Bản; Đại học Bách khoa Paris của Pháp; Đại học Pohang (Hàn Quốc)... Trường đã cử nhiều cán bộ, sinh viên đi học tập, trao đổi ở nước ngoài và đã có nhiều giảng viên, sinh viên từ các trường đối tác đến Trường ĐHKHTN làm việc và học tập. Cũng nhờ có hợp tác quốc tế mà chất lượng nghiên cứu khoa học của trường được nâng cao rõ rệt. Hiện nay, trường đang triển khai có hiệu quả hàng chục hợp tác về đào tạo và NCKH với các trường đối tác.



Địa chỉ liên hệ:

334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội.
 ĐT: (84.4) 38584615 / (84.4) 38581419
 Fax: (84.4) 38583061
 Email: hus@vnu.edu.vn
 Website: www.hus.vnu.edu.vn