

<http://ste.hust.edu.vn/gioi-thieu/thu-ngo/> (in Vietnamese)
<http://ste.hust.edu.vn/en/introduction-message-from-the-dean/message-from-the-dean/>
(in English)

Viện Cơ khí Động lực là một đơn vị thuộc Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, được thành lập ngày 27/06/2006 theo Quyết định số 3236/QĐ-BGDĐT, kế thừa truyền thống của Khoa Cơ khí Động lực thành lập từ năm 1966. Viện gồm có 5 Bộ môn và 1 Phòng thí nghiệm đầu tư tập trung. Tổng số cán bộ của Viện hiện nay là 71, trong đó có 3 GS, 20 PGS, 27 TS, 20 ThS và 1 CN, trong đó 8 cán bộ đang học tập, nghiên cứu ở nước ngoài.



Viện trưởng
GS.TS. Lê Anh Tuấn

Quy mô đào tạo của Viện: khoảng 1900 sinh viên hệ chính quy thuộc 04 chuyên ngành đào tạo ở bậc đại học gồm Kỹ thuật Cơ khí – động lực, Kỹ thuật hàng không, Kỹ thuật tàu thủy và Công nghệ kỹ thuật ô tô, và 1 chương trình đào tạo chất lượng cao hợp tác Việt – Pháp; khoảng 100 học viên cao học và 50 nghiên cứu sinh.

Công tác sinh viên của Viện được đánh giá cao với những thành tích nổi bật như tổ chức thành công Cuộc thi sáng tạo xe tự hành đa năng đầu tiên RODOCAR 2000 có tiếng vang trong cả nước; tổ chức và đồng tổ chức các cuộc thi tàu thủy mô hình (Shipcom) và máy bay mô hình; các nhóm sinh viên tham gia và đạt giải cao tại các cuộc thi đua xe tiết kiệm nhiên liệu như Shell Eco Marathon, Honda Eco Mileage Challenge. Ngoài ra sinh viên của Viện luôn đạt giải cao trong các kỳ thi Olympic cơ học chất lỏng toàn quốc tổ chức hằng năm. Hoạt động nghiên cứu khoa học của sinh viên được chú trọng, nhờ đó Liên chi đoàn luôn là đơn vị nằm trong top đầu của Nhà trường về công tác tổ chức và triển lãm sản phẩm sinh viên nghiên cứu khoa học.

Hoạt động nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ là một trong những thế mạnh của Viện. Ở thời điểm hiện tại, Viện đang chủ trì 4 đề tài nghiên cứu cấp Nhà nước, 1 đề tài nghị định thư cấp Nhà nước hợp tác với Nhật Bản, 01 đề tài nghiên cứu hợp tác trong khuôn khổ chương trình AUN/Seed-Net, 01 đề tài nghiên cứu cơ bản Nafosted. Cán bộ của Viện đang chủ trì 1 chương trình nghiên cứu cấp trường và tham gia nhiều chương trình nghiên cứu khác của Trường ĐHBK HN. Các hoạt động thử nghiệm, tư vấn giám định và chuyển giao công nghệ được thực hiện một cách đều đặn và có đóng góp không nhỏ vào thành công chung của Viện.

Nhiệm kỳ 2014-2019 đặt ra nhiều cơ hội và thách thức trong bối cảnh Trường ĐHBK HN thực hiện phân cấp tự chủ ngày càng rộng rãi nhiều mặt hoạt động. Viện đặt mục tiêu phát triển ổn định và đồng đều các đơn vị trong Viện, thúc đẩy các hoạt động mũi nhọn, tranh thủ mọi cơ hội và tạo mọi điều kiện tốt nhất để các cá nhân, đơn vị trong Viện cùng phát triển, trở thành một cơ sở đào tạo uy tín và thu hút sinh viên, và là một đơn vị nghiên cứu hàng đầu về Cơ khí Động lực trong nước, từng bước hội nhập khu vực và quốc tế.

Hà Nội, tháng 12/2018.

QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN

SỨ MẠNG
Phát triển con người, đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, nghiên cứu khoa học, sáng tạo công nghệ và chuyển giao tri thức trong lĩnh vực Cơ khí Động lực, phục vụ xã hội, đất nước và hội nhập quốc tế.

TẦM NHÌN
Trở thành một đơn vị đào tạo và nghiên cứu có uy tín hàng đầu ở Việt Nam và khu vực trong lĩnh vực Cơ khí – Động lực; Tiên phong trong hoạt động khoa học công nghệ của Trường Đại học Bách khoa HN.

GIÁ TRỊ CỐ LỖI
Chất lượng – Hiệu quả; Tôn trọng – Công bằng; Chính trực – Tôn trọng; Tài năng cao nhân – Trí tuệ tập thể; Kế thừa – Sáng tạo

TRIẾT LÝ GIÁO DỤC
Giáo dục kết hợp với lao động sản xuất, lý luận phải gắn liền với thực tiễn, học đi đôi với hành, rèn luyện gắn liền với xã hội



CÔNG BỐ MÔI NEW PUBLICATIONS



- Quang Khong Vu, Dien Vu Minh, Tien Nguyen Duy, Tuan Pham Minh and Luong Nguyen The "A Study of Fluid Flow in a Pipe with a Rotating Inner Cylinder"

School of Transportation Engineering (STE), Hanoi University of Science and Technology, known as Faculty of Transportation Engineering since 1966, was set up in June 27th 2006 following decision No. 3236/QĐ-BGDĐT of Ministry of Education and Training. STE consists of 5 departments and one centralized laboratory. The number of staff is 71, including 3 professors, 20 assoc. professors, 27 Ph.Ds., 20 masters and 1 bachelor, including 8 colleagues are currently studying abroad.



Prof. Dr. Le Anh Tuan

Currently, there are 1900 undergraduate students belonging 4 majors: Mechanical – Transportation Engineering, Aeronautical Engineering, Ship Building Engineering and Automotive Engineering and Technology, and one French – Vietnamese program for excellence students; 100 master students and 50 Ph.D. students.

Student's activities are focused so that many achievements have been obtained such as successful organization of first autonomous car racing creation contest ROBOCAR 2008 which is well known in the country, organizing and co-organizing series of ship model design (Shipcom) and aircraft model design; several student groups joined and achieved precious awards from eco-car contest, such as: Shell Eco Marathon, Honda Eco Mileage Challenge. In addition, STE's students always get honorable wards for annually Olympic national wide of fluid mechanics contest. In STE, research activities of student are also encouraged and STE students are always on top of HUST students in organization and exhibition of student research products.

Research and technology transfer are strong point of the school. Currently, STE is presiding over 4 state level research projects, 1 state level protocol project with Japan, 1 research project of AUN/SEED-Net, 1 fundamental research project of HUSTOPEC. In addition, STE is also participating in many international research projects.

MISSION
Human development, high quality workforce training, scientific research, technological innovation and knowledge transfer in the field of mechanical transportation engineering, first serves our country and global society.

VISION
Become a leading institution in Southeast Asia for education, research and innovation in mechanical – transportation engineering; Approach an autonomous institution in Hanoi University of Science and Technology.

CORE VALUES
Academic Excellence – Effectiveness, Dedication – Commitment, Integrity – Respect, Individual to one – Collective, Brainpower, Inheritance – Creativity

EDUCATION PHILOSOPHY
To combine education with production, to attach theory to practice, to unite study with experiment, to connect university with society.

