

LÝ LỊCH KHOA HỌC

THÔNG TIN CÁ NHÂN



Họ và tên: Vũ Duy Thắng

Giới tính: Nam

Ngày sinh: 01/03/1975

Nơi sinh: Hà Nội

Quê quán: Thái Bình

Tốt nghiệp ĐH chuyên ngành: Cơ khí

Tại trường: Đại học Bách Khoa TP.HCM

Năm tốt nghiệp: 1997

Tốt nghiệp ĐH chuyên ngành: Xây dựng dân dụng & công nghiệp

Tại trường: Đại học Xây dựng Hà Nội

Năm tốt nghiệp: 1999

Học vị, học hàm:

STT	Học vị	Chuyên ngành	Năm	Nơi công nhận
1	Thạc sĩ	Cơ học ứng dụng	2001	Viện Cơ học ứng dụng
2	Tiến sĩ	Cơ kỹ thuật	2011	Đại học RWTH Aachen, CHLB Đức

Đơn vị công tác: Khoa Xây dựng, Đại học Xây dựng Miền Tây

Chuyên ngành giảng dạy: Xây dựng

Lĩnh vực nghiên cứu: Cơ kỹ thuật, Xây dựng

Ngoại ngữ:

STT	Ngoại ngữ	Bằng cấp cao nhất	Năm	Nơi cấp
1	Anh	Chứng chỉ môn học sau đại học trình độ C	1998	ĐHSP TPHCM
2	Anh	TOEIC 600	2016	ETS
3	Đức	A1.2	2011	RWTH Aachen

Địa chỉ liên hệ: 159/1/10 Bạch Đằng, Phường 2, Quận Tân Bình, TP.HCM

Điện thoại: 0909116044

Email: vuduythang@mtu.edu.vn

QUÁ TRÌNH GIẢNG DẠY VÀ CÔNG TÁC

8/1997 – 5/2011: Nghiên cứu viên Viện Cơ học ứng dụng.

12/2003 – 9/2007: Nghiên cứu sinh tại Viện Cơ học tổng quát, Trường Đại học RWTH Aachen, CHLB Đức.

10/2007 – 9/2011: Nghiên cứu sinh, trợ lý khoa học (Scientific Assistant) tại Viện Cơ học tổng quát, Trường Đại học RWTH Aachen, CHLB Đức.

10/2011 – 8/2012: Nghiên cứu sau tiến sĩ, trợ lý khoa học (Scientific Assistant) tại Viện Cơ học tổng quát, Trường Đại học RWTH Aachen, CHLB Đức.

9/2012 – 1/2013: Nghiên cứu viên tại Trường Đại học Tôn Đức Thắng.

3/2013 – 7/2014: Giảng viên Khoa Kỹ thuật Cơ khí Trường Đại học Công nghiệp TP.HCM

3/2014 – 7/2014: Giảng viên thỉnh giảng Đại học Kỹ thuật Công nghệ TP.HCM

7/2013 – 8/2013: cộng tác viên khoa học tại Viện Cơ học tổng quát, Trường Đại học RWTH Aachen, CHLB Đức.

8/2014 – 4/2015: Nghiên cứu viên kiêm giảng viên, Giám đốc trung tâm Xây dựng, Cơ học và Vật liệu; Trường Đại học Duy Tân.

4/2015 – 5/2017: Trưởng khoa Kiến trúc, Trường Đại học Duy Tân.

Từ 6/2017 – 8/2017: Giảng viên, Khoa Xây dựng, Trường Đại học Xây dựng Miền Tây.

Từ 9/2017 – nay: Trưởng bộ môn Kết cấu công trình, Khoa Xây dựng, Trường Đại học Xây dựng Miền Tây.

CÁC CÔNG TRÌNH KHOA HỌC ĐÃ CÔNG BỐ

STT	Cấp đề tài	Tên đề tài	Mã số	Năm	Chủ nhiệm
1	Nhà nước	Nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm nhận dạng kết cấu công trình áp dụng trong chẩn đoán kỹ thuật	31.6/98	1998	GS.TSKH. Nguyễn Xuân Hùng
2	Trường	Tính toán phần tử hữu hạn phi tuyến hình học cho kết cấu tấm vỏ composite theo lý thuyết biến dạng cắt bậc nhất, góc xoay trung bình trên phần mềm Matlab	QĐ số 972/QĐ- ĐHDT	2015	TS. Vũ Duy Thắng
3	Trường	Phân tích phần tử hữu hạn tấm vỏ vật liệu có cơ tính biến thiên theo lý thuyết góc xoay trung bình	GV.01.17.08	2017	TS. Vũ Duy Thắng
4	Trường	Giáo trình Cơ học Kết cấu 1	GV.01.17.13	2017	TS. Vũ Duy Thắng

CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐÃ CÔNG BỐ

STT	Tên bài báo	Đăng trên tạp chí	Năm	Tác giả
ĐĂNG TRÊN CÁC TẠP CHÍ TRONG NƯỚC				
1	Phân tích phần tử hữu hạn phi tuyến hình học biến dạng cắt bậc ba của dầm thông minh nhiều lớp	Tạp chí Xây dựng	2017	Vũ Duy Thắng
2	Phân tích phi tuyến phần tử hữu hạn tấm có cơ tính biến thiên sử dụng lý thuyết góc xoay trung bình	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Duy Tân	2017	Vũ Duy Thắng, Nguyễn Quốc Lâm
3	Phân tích kết cấu sàn Bubbledeck sử dụng phần mềm Abaqus	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Duy Tân	2017	Trần Lê Công Tâm, Vũ Duy Thắng
4	Phân tích phi tuyến hình học phần tử hữu hạn tấm composite theo lý thuyết góc xoay trung bình.	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Duy Tân	2017	Vũ Duy Thắng, Hoàng Nhật Đức
5	Phân tích mất ổn định của vỏ trụ composite nhiều lớp	Hội thảo khoa học Công nghệ xây dựng tiên tiến hướng đến phát triển bền vững, Đà Nẵng	2016	Vũ Duy Thắng, Hoàng Nhật Đức
6	Phân tích phần tử hữu hạn phi tuyến hình học của vỏ trụ composite nhiều lớp	Tuyển tập Hội nghị cơ học vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ 12	2015	Vũ Duy Thắng, Nguyễn Thành Dũng, Lê Cao Vinh, Nguyễn Đình Thoại
7	Ứng dụng mô hình thông tin xây dựng (BIM) vào việc đo bóc khối lượng công trình xây dựng	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Duy Tân	2015	Hồ Văn Võ Sỹ, Hoàng Nhật Đức, Vũ Duy Thắng, Nguyễn Thị Bích Thủy
8	Tối ưu hóa kết cấu có điều kiện ràng buộc sử dụng thuật toán bầy đom đóm và các hàm phạt	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Duy Tân	2015	Hoàng Nhật Đức, Vũ Duy Thắng
9	Ứng dụng phần tử góc xoay hữu hạn tính toán dao động của dầm thông minh nhiều lớp	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Duy Tân	2014	Vũ Duy Thắng
10	Piezoelectric distributed control of nonlinear plate vibrations – modeling and simulation	Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ 9	2012	Vũ Duy Thắng, Rüdiger Schmidt
11	Geometric nonlinear and dynamic analysis of thin beams by isogeometric approach	Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ 9	2012	Tran Vinh Loc, Vu Duy Thang, Thai Hoang Chien, Luong Van Hai, Nguyen Xuan Hung

12	A numerical modeling of flow and seabed scour around offshore pipelines	Proceeding of the 8th Conference on Science and Technology, University of Technology, Vietnam National University – Ho Chi Minh City	2002	Vũ Duy Thắng, Vũ Văn Thế, Huỳnh Thanh Sơn
----	---	--	------	---

ĐĂNG TRÊN CÁC TẠP CHÍ QUỐC TẾ

1	Modeling Punching Shear Capacity of Fiber-Reinforced Polymer Concrete Slabs: A Comparative Study of Instance-Based and Neural Network Learning	Applied Computational Intelligence and Soft Computing	2017	Nhat-Duc Hoang, Duy-Thang Vu, Xuan-Linh Tran, Van-Duc Tran
2	Punching shear capacity estimation of FRP-reinforced concrete slabs using a hybrid machine learning approach	Structure and Infrastructure engineering, vol. 12	2015	Duy-Thang Vu, Nhat-Duc Hoang
3	Modeling and simulation of large amplitude vibrations of layered composite and smart structures	Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation	2013	R. Schmidt, M. N. Rao and T. D. Vu
4	Modeling and nonlinear FE analysis of composite shells at finite rotations	Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation	2013	R. Schmidt, M. N. Rao and T. D. Vu
5	A comparative study of deformations of elastic-viscoplastic plates using different structural hypotheses	Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics 12	2012	Stoffel M., Vu T.D., Schmidt R., Weichert D.
6	Nonlinearly Coupled Thermo-Electro-Mechanics and Multi-Field FE Analysis of Thin-walled Structures	Proceedings ACEM'12, The 2012 World Congress on Advances in Civil, Environmental, and Materials Research	2012	R. Schmidt, M.N. Rao, T.D. Vu
7	Nonlinear transient FE analysis of piezolaminated smart structures	Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics 11	2011	T. D. Vu, R. Schmidt
8	Influence of structural hypotheses on the elastic-viscoplastic response of shock wave-loaded plates	Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics 11	2011	M. Stoffel, T.D. Vu, A.D. Nguyen, R. Schmidt, D. Weichert
9	Comparative finite element simulation of nonlinear vibrations and sensor output voltage of smart piezolaminated structures	World Academy of Science, Engineering and Technology Vol.4	2010	R. Schmidt, T.D. Vu

10	Finite Rotation Finite Element Analysis of Layered Composite Plates and Shells	Advances and Trends in Structural Engineering, Mechanics and Computational	2010	R. Schmidt, S. Tiranavasadi, T.D. Vu
11	Shock tube experiments and FE-simulation of the structural and material nonlinear transient response of plates subjected to blast loading	Structures Under Shock and Impact X	2010	R. Schmidt, M. Stoffel, T.D. Vu
12	Nonlinear third-order shear deformation FE simulation of the sensor output voltage of piezolaminated plates	Advances in Computational & Experimental Engineering and Science	2009	T.D. Vu, R. Schmidt
13	Nonlinear dynamic FE simulation of smart piezolaminated structures based on first- and third-order transverse shear deformation	Advanced Materials Research, Vols.79-82	2009	R. Schmidt, T. D. Vu
14	Nonlinear third-order shear deformation theory and finite element simulation of smart plates with piezoelectric layers	Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics 9	2009	R. Schmidt, T. D. Vu
15	Blast loaded structures - shock tube experiments and refined models for structural and material nonlinear fe simulation	Proceedings of the Third International Conference on Mechanical Engineering and Mechanics	2009	R. Schmidt, M. Stoffel, T.D. Vu
16	Geometrically nonlinear FE-analysis of piezolaminated plates based on first- and third-order shear deformation theory	Proceedings of the 8 th International Conference on Mechatronics Technology	2004	T. D. Vu, S. Lentzen, R. Schmidt

KHEN THƯỞNG ĐÃ NHẬN

CÁC HỌC PHẦN VÀ MÔN HỌC GIẢNG DẠY

<i>STT</i>	<i>Tên môn</i>	<i>Năm bắt đầu giảng dạy</i>	<i>Đối tượng người học</i>	<i>Nơi giảng dạy</i>
1	Nonlinear Structural Mechanics Ngành: Computer Aided Conception and Production in Mechanical Engineering	2007	Cao học	Đại học RWTH Aachen, CHLB Đức
2	Basics of Mechanics/Biomechanics Ngành: Biomedical Engineering	2008	Cao học	Đại học RWTH Aachen, CHLB Đức

3	Foundation of Numerical Methods in Mechanics. Ngành: Computer Aided Conception and Production in Mechanical Engineering	2009	Khóa học mùa hè sau đại học	Đại học RWTH Aachen, CHLB Đức
4	Sức bền vật liệu Ngành: Kỹ thuật Xây dựng	2012	Đại học	Đại học Tôn Đức Thắng
5	Cơ học lý thuyết Ngành: Kỹ thuật Cơ khí	2013	Đại học	Đại học Công nghiệp TP.HCM
6	Cơ học lý thuyết Ngành: Kỹ thuật Cơ khí	2014	Đại học (chương trình tiên tiến)	Đại học Công nghiệp TP.HCM
7	Sức bền vật liệu Ngành: Kỹ thuật Cơ khí	2013	Đại học	Đại học Công nghiệp TP.HCM
8	Phương pháp phần tử hữu hạn Ngành: Kỹ thuật Cơ khí	2013	Đại học	Đại học Công nghiệp TP.HCM
9	Phương pháp phần tử hữu hạn Ngành: Kỹ thuật Cơ khí	2014	Đại học	Đại học Kỹ thuật Công nghệ TP.HCM
10	Cơ học kết cấu Ngành: Kỹ thuật Xây dựng, Kiến trúc	2015	Đại học (chương trình quốc tế)	Đại học Duy Tân
11	SAP 2000 Ngành: Kỹ thuật Xây dựng	2015	Đại học	Đại học Duy Tân
12	Lý thuyết tấm vỏ Ngành: Kỹ thuật Xây dựng	2015	Cao học	Đại học Duy Tân
13	Đồ án tốt nghiệp Ngành: Kỹ thuật Xây dựng	2015	Đại học	Đại học Duy Tân
14	Luận án tốt nghiệp Ngành: Kỹ thuật Xây dựng	2016	Cao học	Đại học Duy Tân
15	Kết cấu thép Ngành: Kỹ thuật Xây dựng, Kiến trúc	2017	Đại học (chương trình quốc tế)	Đại học Duy Tân
16	Cơ học lý thuyết Ngành: Kỹ thuật Xây dựng	2017	Đại học	Đại học Xây dựng Miền Tây
17	Phương pháp số trong cơ học Ngành: Kỹ thuật Xây dựng	2017	Đại học	Đại học Xây dựng Miền Tây
18	Sức bền vật liệu Ngành: Kỹ thuật Xây dựng	2017	Đại học	Đại học Xây dựng Miền Tây
19	Kết cấu mới Ngành: Kiến trúc	2017	Đại học	Đại học Xây dựng Miền Tây
20	Đồ án tốt nghiệp Ngành: Kỹ thuật Xây dựng	2017	Đại học	Đại học Xây dựng Miền Tây

