



# Karl-Ulrich Rudolph

Bằng Tiến sĩ Danh dự trao ngày 28/03/2012



## Tiểu sử

Giáo sư Karl-Ulrich Rudolph, sinh ngày 09/12/1952 tại CHLB Đức

Năm 1980, ông hoàn thành chương trình tiến sĩ chuyên ngành Kỹ thuật dân dụng và vệ sinh tại Trường Đại học Kỹ thuật Darmstadt

Từ năm 1985 ông là giáo sư tại Trường Đại học Witten, Cộng hòa Liên bang Đức

Ngoài ra ông còn tham gia giảng dạy tại trường đại học: Karlsruhe

Từ năm 2008 Thành viên của Ban cố vấn khoa học "Nước 2050" của Bộ Giáo dục và Nghiên cứu Liên bang Đức (BMBF)

Từ năm 2009, ông là Điều phối viên của nhóm làm việc về Nước-DPC của Liên Hợp Quốc về chương trình xây dựng năng lực "Hiệu quả về nước "

Từ năm 2012, ông là Thành viên của Ban Khoa học công nghệ cho Chương trình sáng kiến chung về những thách thức về nước đối với Cộng đồng châu Âu (EU / Water JPI STB).

Từ năm 2011 – 2018, ông là Trưởng văn phòng "Văn phòng hợp tác Việt Nam – CHLB Đức về Nước và Công nghệ môi trường" do Bộ Khoa học và Công nghệ Việt Nam và Bộ Giáo dục và Nghiên cứu Liên bang Đức (BMBF) đồng quản lý.

## Đóng góp tại Việt Nam

GS. Karl Ulrich Rudolph đặc biệt quan tâm tới việc đào tạo nguồn nhân lực sau đại học và nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực nước và quản lý nguồn nước tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN.

GS. Karl Ulrich Rudolph là Giáo sư thỉnh giảng tại Trường ĐHKHTN tại các khoa Hóa học, Môi trường từ hơn mười năm qua. Cùng với một số giáo sư đồng nghiệp người Đức khác, Karl Ulrich Rudolph đã tiếp nhận và tham gia đào tạo hàng chục thực tập sinh, học viên cao học và

## GS. Karl-Ulrich Rudolph

- Viện trưởng Viện Kỹ thuật và Quản lý Môi trường, Trường ĐH Witten (IEEM)
- Thành viên ban Khoa học công nghệ cho Chương trình sáng kiến chung về những thách thức về nước đối với Cộng đồng Châu Âu.

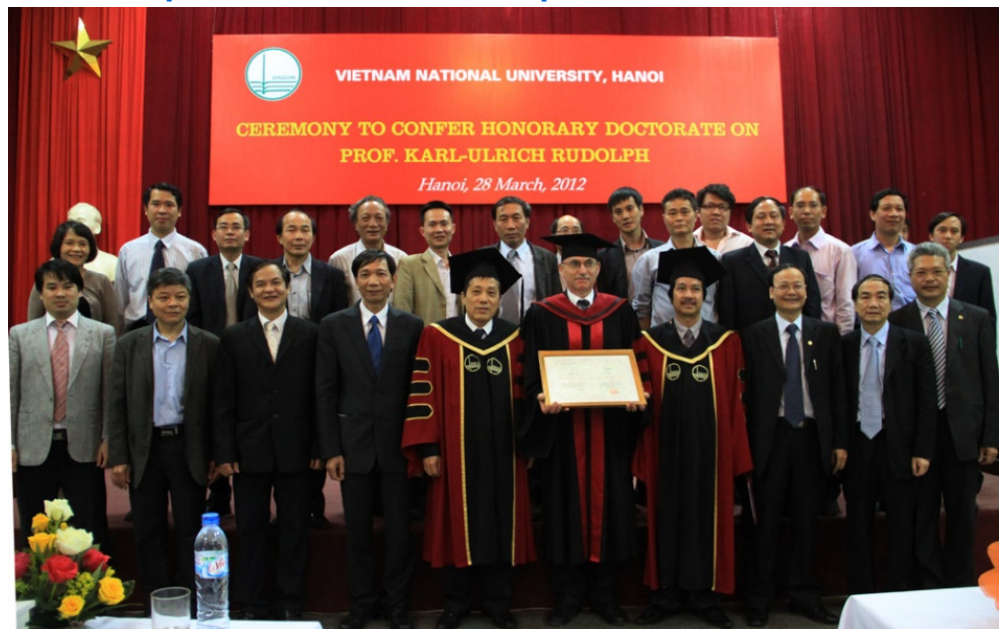
## Đóng góp cho Việt Nam

- Đào tạo nguồn nhân lực su đại học và nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực nước và quản lý nguồn nước tại Trường ĐHKHTN.
- Thực hiện dự án "Quản lý tổng hợp nguồn nước thải công nghiệp" (AKIZ).

nghiên cứu sinh của phía Việt Nam, đồng thời cũng đưa nhiều lượt sinh viên, học viên cao học sang thực tập tại Việt Nam. Đặc biệt, thông qua dự án AKIZ, một nghiên cứu sinh người Đức (Ferdinand Friedrichs) đã bảo vệ thành công luận án tiến sĩ tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên vào năm 2018.

Trong lĩnh vực hợp tác nghiên cứu, GS. Karl Ulrich Rudolph đã đề xuất và phối hợp nhiều đề tài và dự án nghiên cứu trong lĩnh vực nước và quản lí nguồn nước tại Việt Nam. Đặc biệt trong đó có Dự án Quản lý tổng hợp nguồn nước thải công nghiệp (AKIZ) với tổng ngân sách hơn 10 triệu EUR, thực hiện từ năm 2010 - 2016, sự tham gia của 17 trường đại học và Viện nghiên cứu Việt Nam và Đức, trong đó Trường Đại học Khoa học Tự nhiên là cơ quan chủ trì phía Việt Nam. Dự án AKIZ đã được thí điểm tại khu công nghiệp Trà Nóc (Cần Thơ) cho kết quả khả quan trong việc tạo ra năng lượng sạch như khí đốt sinh học từ bùn thải và khả năng thu hồi chất có giá trị trong các quá trình xử lý. Tiếp nối thành công của dự án AKIZ, Viện IEEM cùng với các đối tác Việt Nam hiện đang thực hiện dự án TAKIZ (2018 – 2019) trong đó chú trọng đến việc chuyển giao các kết quả nghiên cứu từ dự án AKIZ vào thực tiễn tại miền Trung và Đồng bằng sông Cửu Long.

## Danh hiệu Tiến sĩ Danh dự



Năm 2012, ghi nhận những thành tựu xuất sắc trong hoạt động khoa học và những đóng góp quý báu của GS. Karl Ulrich Rudolph cho sự phát triển các mối quan hệ hợp tác và hữu nghị giữa các nhà khoa học Việt Nam và CHLB Đức, ĐHQGHN đã quyết định trao tặng GS. Karl Ulrich Rudolph bằng Tiến sĩ Danh dự.