

Campus Cham

STUDY AND RESEARCH

Học tập và nghiên cứu

Campus Cham is the newest teaching campus of Deggendorf Institute of Technology.

With futuristic degree programs in mechatronics, artificial intelligence, robotics, and digital manufacturing, students are prepared for leading roles in their professional careers.

Both industry and everyday life are currently undergoing fundamental change, driven by the growing use of new technologies. Students are not only introduced to these fields in theory, but also gain hands-on technical experience through innovative and experimental project work in state-of-the-art teaching laboratories.

Research and development also play a central role at the Cham campus, particularly in the two key areas of Intelligent Production and Robotics. The technological innovations developed there, together with strong research expertise and innovative teaching, make Campus Cham a strong partner—both in the Cham region and beyond.

Campus Cham là cơ sở giảng dạy mới nhất của Viện Công nghệ Deggendorf (DIT).

Với các chương trình đào tạo tiên tiến trong lĩnh vực cơ điện tử, trí tuệ nhân tạo, robot và sản xuất kỹ thuật số, sinh viên được trang bị đầy đủ để đảm nhận các vai trò lãnh đạo trong sự nghiệp chuyên môn của mình.

Công nghiệp và đời sống thường nhật hiện đang trải qua những thay đổi cơ bản, được thúc đẩy bởi việc sử dụng ngày càng nhiều các công nghệ mới. Sinh viên không chỉ được giới thiệu về các lĩnh vực này trên lý thuyết mà còn được tích lũy kinh nghiệm thực tiễn thông qua các dự án sáng tạo và thử nghiệm trong các phòng thí nghiệm giảng dạy hiện đại.

Nghiên cứu và phát triển cũng đóng vai trò trung tâm tại cơ sở Cham, đặc biệt là trong hai lĩnh vực trọng điểm: Sản xuất thông minh và Robot. Những đổi mới công nghệ được phát triển tại đây, kết hợp với chuyên môn nghiên cứu vững mạnh và phương pháp giảng dạy sáng tạo, giúp Campus Cham trở thành một đối tác đáng tin cậy – không chỉ trong khu vực Cham mà còn trên toàn thế giới.





Mechatronics and Project Management for Digital Production

Kỹ thuật cơ điện tử và quản lý dự án cho sản xuất kỹ thuật số

Degree

- Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Duration

- 7 semesters (3.5 years)

Admission Requirements

- General German university entrance qualification

Location & Language of Instruction

- Cham; language of instruction: German

Bằng cấp

- Bằng Cử nhân Kỹ thuật (B.Eng.)

Thời gian

- 7 học kỳ (3.5 năm)

Yêu cầu nhập học

- Điều kiện nhập học đại học nói chung (Đức)

Địa điểm và ngôn ngữ giảng dạy

- Cham; ngôn ngữ giảng dạy: tiếng Đức



Master Mechatronics and Cyber-Physical Systems

Thạc sĩ Cơ điện tử và Hệ thống vật lý mạng

Degree

- Master of Engineering (M.Eng.)

Duration

- 3 semesters (1.5 years)

Admission Requirements

- Bachelor's degree in the fields of Industrial Engineering, Technical Physics, Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Mechatronics or a related degree programme or by a qualification that is equivalent to such a university degree.
- Additionally, the professional qualification for this study programme might need to be demonstrated in the context of an aptitude assessment test.

Location & Language of Instruction

- Cham; language of instruction: English

Bằng cấp

- Thạc sĩ kỹ thuật (M.Eng.)

Thời gian

- 3 học kỳ (1.5 năm)

Yêu cầu nhập học

- Bằng cử nhân Kỹ thuật công nghiệp, Vật lý kỹ thuật, Kỹ thuật cơ khí, Kỹ thuật điện, Cơ điện tử hoặc các ngành liên quan, hoặc bằng cấp tương đương.
- Ngoài ra, ứng viên có thể được yêu cầu chứng minh sự phù hợp của mình với chương trình thông qua quy trình đánh giá năng lực.

Địa điểm và ngôn ngữ giảng dạy

- Cham; ngôn ngữ giảng dạy: tiếng Anh



Master Artificial Intelligence for Smart Sensors and Actuators

Thạc sĩ Trí tuệ nhân tạo về cảm biến và bộ truyền động thông minh

Degree

- Master of Engineering (M.Eng.)

Duration

- 3 semesters (1.5 years)

Admission Requirements

- Bachelor's degree in the fields of Mechatronics or a related degree programme or by a qualification that is equivalent to such a university degree.
- Additionally, the professional qualification for this study programme might need to be demonstrated in the context of an aptitude assessment test.

Location & Language of Instruction

- Cham; language of instruction: English

Bằng cấp

- Thạc sĩ kỹ thuật (M.Eng.)

Thời gian

- 3 học kỳ (1.5 năm)

Yêu cầu nhập học

- Bằng cử nhân ngành Cơ điện tử hoặc lĩnh vực liên quan, hoặc bằng cấp tương đương.
- Ngoài ra, ứng viên có thể được yêu cầu chứng minh sự phù hợp của mình với chương trình thông qua quy trình đánh giá năng lực.

Địa điểm và ngôn ngữ giảng dạy

- Cham; ngôn ngữ giảng dạy: tiếng Anh



Master Applied AI for Digital Production Management

Thạc sĩ Trí tuệ nhân tạo ứng dụng trong quản lý sản xuất kỹ thuật số

Degree

- Master of Engineering (M.Eng.)

Duration

- 3 semesters (1.5 years)

Admission Requirements

- Bachelor's degree in the fields of Industrial Engineering, Production Technology, Mechatronics or a related degree programme or by a qualification that is equivalent to such a university degree.
- Additionally, the professional qualification for this study programme might need to be demonstrated in the context of an aptitude assessment test.

Location & Language of Instruction

- Cham; language of instruction: English

Bằng cấp

- Thạc sĩ kỹ thuật (M.Eng.)

Thời gian

- 3 học kỳ (1.5 năm)

Yêu cầu nhập học

- Bằng cử nhân kỹ thuật công nghiệp, công nghệ sản xuất, cơ điện tử hoặc các lĩnh vực liên quan, hoặc bằng cấp tương đương.
- Ngoài ra, ứng viên có thể được yêu cầu chứng minh sự phù hợp của mình với chương trình thông qua quy trình đánh giá năng lực.

Địa điểm và ngôn ngữ giảng dạy

- Cham; ngôn ngữ giảng dạy: tiếng Anh

PROGRAMMS

CHƯƠNG TRÌNH



Master Robotics

Chuyên gia Robot

Degree

- Master of Engineering (M.Eng.)

Duration

- 3 semesters (1.5 years)

Admission Requirements

- Bachelor's degree in the fields of Mechatronics, Robotics or a related degree programme or by a qualification that is equivalent to such a university degree.
- Additionally, the professional qualification for this study programme might need to be demonstrated in the context of an aptitude assessment test.

Location & Language of Instruction

- Cham; language of instruction: English

Specialisation tracks Các chuyên ngành

In the second semester, you can choose one of two specialisations. This allows you to tailor your studies to your individual interests and specialise for your future career. Trong học kỳ thứ hai, sinh viên có thể chọn một trong hai chuyên ngành. Điều này cho phép họ điều chỉnh chương trình học phù hợp với sở thích cá nhân và chuyên sâu cho nghề nghiệp tương lai.

Bằng cấp

- Thạc sĩ kỹ thuật (M.Eng.)

Thời gian

- 3 học kỳ (1.5 năm)

Yêu cầu nhập học

- Bằng cử nhân ngành Cơ điện tử, Robot học hoặc các ngành liên quan, hoặc bằng cấp tương đương.
- Ngoài ra, ứng viên có thể được yêu cầu chứng minh sự phù hợp của mình với chương trình thông qua quy trình đánh giá năng lực.

Địa điểm và ngôn ngữ giảng dạy

- Cham; ngôn ngữ giảng dạy: tiếng Anh



INTELLIGENT ROBOTICS ROBOT THÔNG MINH

Robots for industry and autonomous systems
Robot cho công nghiệp và hệ thống tự động

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • Autonomous navigation | Điều hướng tự động |
| • Perception and sensor fusion | Nhận thức và tích hợp cảm biến |
| • Machine learning for robotics | Học máy ứng dụng trong robot |
| • Motion planning and control | Lập kế hoạch và điều khiển chuyển động |
| • Simulation and digital twins | Mô phỏng và bản sao số |
| • Industrial and service robotics | Robot công nghiệp và dịch vụ |

ASSISTIVE ROBOTICS ROBOT HỖ TRỢ

Robots for humans and healthcare
Robot dành cho con người và chăm sóc sức khỏe

- | | |
|--|---------------------------------------|
| • Human-robot interaction (HRI) | Tương tác giữa người và robot (HRI) |
| • Biomechanics and motion analysis | Cơ sinh học và phân tích chuyển động |
| • Wearable and rehabilitation robotics | Robot mang theo và phục hồi chức năng |
| • Compliant and safe interaction | Tương tác an toàn và linh hoạt |
| • Soft robotics for assistive systems | Robot mềm cho hệ thống hỗ trợ |
| • Medical and assistive robotics | Robot y tế và hỗ trợ |

INTELLIGENT VS. ASSISTIVE ROBOTICS ROBOT THÔNG MINH VÀ ROBOT HỖ TRỢ

Định hướng theo ngành công nghiệp	industry-oriented	human-oriented	Định hướng con người
Hệ thống vận hành tự động	autonomy-driven systems	human-in-the-loop systems	Hệ thống có sự tham gia của con người
Trí tuệ nhân tạo, Nhận thức, Lập kế hoạch	AI, perception, planning	biomechanics, HRI, safety	Cơ sinh học, tương tác người và máy, an toàn

find out more



LIFE ON CAMPUS CHAM

The individual support on campus is unique. Students experience close supervision in small study groups.



Campus Cham offers a unique atmosphere. Located directly on the banks of the river Regen in southeast Germany, students can complete their studies, relax and socialise in a scenic riverside environment with only 10 minutes' walk to the town centre. Cham is a lively country town with moderate living costs, hosting many leisure and cultural events. It is located in the stunning Bavarian Forest, which together with the Bohemian Forest, forms the largest contiguous forest mountain range in Central Europe.



Close to Munich & Nuremberg Airports – just 2 hours away (170 km)



Study in the scenic Bavarian Forest mountains



Riverside leisure pool – steps from campus (free of charge for students of Campus Cham (DIT) with their student ID)



Indoor swimming pool (free of charge for students of Campus Cham (DIT) with their student ID)



“Quadfeldmühle” sports & leisure park – volleyball, gym, football, skate park & more

CUỘC SỐNG TẠI CAMPUS CHAM

Dịch vụ hỗ trợ cá nhân được cung cấp trong khuôn viên trường vô cùng tuyệt vời. Sinh viên được hưởng lợi từ sự hướng dẫn sát sao trong các nhóm học tập nhỏ, tạo ra một môi trường học tập hỗ trợ cao. Campus Cham mang đến một bầu không khí độc đáo.



Tọa lạc ngay bên bờ sông Regen ở phía đông nam nước Đức, khuôn viên trường mang đến một khung cảnh lý tưởng để học tập, thư giãn và giao lưu – tất cả đều nằm trong một môi trường ven sông thơ mộng, chỉ cách trung tâm thị trấn 10 phút đi bộ.

Cham là một thị trấn sôi động với chi phí sinh hoạt vừa phải và nhiều hoạt động giải trí và văn hóa đa dạng. Thị trấn nằm trong khu rừng Bavaria tuyệt đẹp, cùng với rừng Bohemia, tạo thành dãy núi rừng liền kề lớn nhất ở Trung Âu.



Gần sân bay Munich và Nuremberg – chỉ cách 2 giờ lái xe (170 km)

Học tập tại vùng núi rừng Bavarian thơ mộng

Bể bơi giải trí ven sông – chỉ cách khuôn viên trường vài bước chân, miễn phí cho sinh viên tại Campus Cham (Học viện công nghệ Degendorf) có thể sinh viên hợp lệ

Bể bơi trong nhà – miễn phí cho sinh viên tại Campus Cham (DIT) có thể sinh viên hợp lệ.

Khu thể thao và giải trí “Quadfeldmühle” – bóng chuyền, phòng tập thể dục, bóng đá, sân trượt ván và nhiều hoạt động khác

CAMPUS FACILITIES & SERVICES

Around 1,000 students from more than 40 countries currently study at Campus Cham. They have access to all the facilities of Deggendorf Institute of Technology—many of them also available directly onsite in Cham.

- Central Student Advisory Service
- Career Service
- International Office
- AWP Study Center and Language Center
- and much more

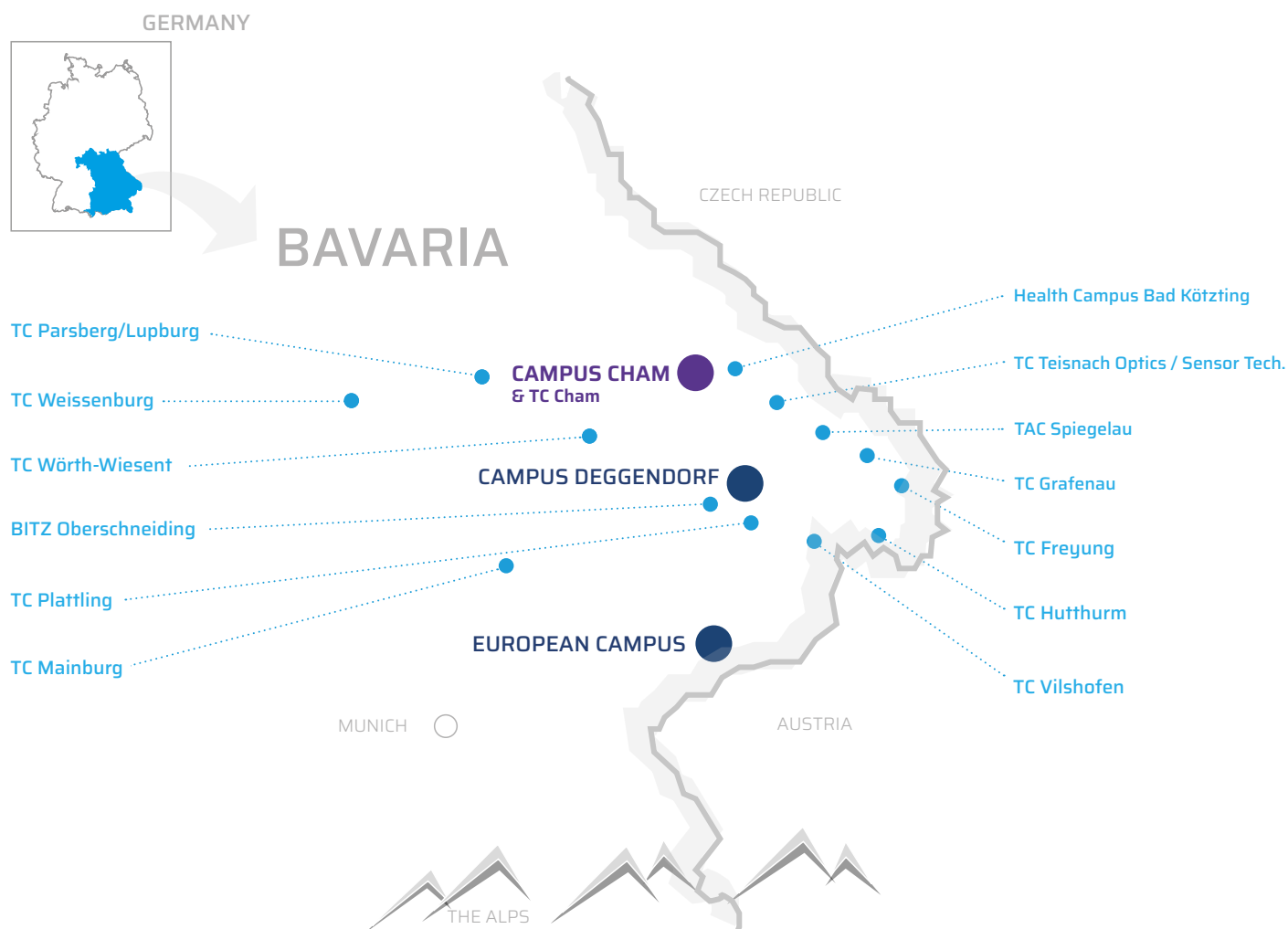
For inquiries and further information, please contact:
studium-cham@th-deg.de oder **0991 3615-9429**.

CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ DỊCH VỤ TRONG KHUÔN VIÊN TRƯỜNG

Hiện có khoảng 1.000 sinh viên đến từ hơn 40 quốc gia đang theo học tại Campus Cham. Họ được hưởng lợi từ việc tiếp cận tất cả các cơ sở vật chất và dịch vụ của Viện Công nghệ Deggendorf (DIT), nhiều trong số đó cũng có sẵn ngay tại khuôn viên trường ở Cham.

- Dịch vụ tư vấn trung tâm cho sinh viên
- Dịch vụ hướng nghiệp
- Văn phòng quốc tế
- Trung tâm học tập AWP và Trung tâm ngôn ngữ
- và nhiều dịch vụ khác

Để được giải đáp thắc mắc và biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng liên hệ: studium-cham@th-deg.de or **0991 3615-9429**.





My name is *Van Thuy Cuc Dang*. My background is in Industrial Engineering, and after several years working as an automation engineer in a global manufacturing company, I discovered my passion for production optimizing through automation and applied artificial intelligence (AI). When I learned about the master's program “Applied AI for Digital Production Management”, THD-Campus Cham, Germany offering comprehensive knowledge, I knew it was the perfect next step for me. Studying at Campus Cham has been an inspiring journey, allowing me to bridge engineering and AI while collaborating with international peers on real industrial projects.

Tôi tên là Van Thuy Cuc Dang. Tôi tốt nghiệp ngành Kỹ thuật công nghiệp, và sau nhiều năm làm kỹ sư tự động hóa tại một công ty sản xuất toàn cầu, tôi đã khám phá ra niềm đam mê của mình trong việc tối ưu hóa sản xuất thông qua tự động hóa và ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI). Khi biết đến chương trình thạc sĩ “Ứng dụng trí tuệ nhân tạo cho quản lý sản xuất kỹ thuật số” tại Campus Cham, Viện Công nghệ Deggendorf (DIT), một chương trình cung cấp kiến thức toàn diện và định hướng thực tiễn, tôi biết đó chính là bước đi tiếp theo hoàn hảo dành cho mình. Việc học tập tại Campus Cham là một hành trình đầy cảm hứng, cho phép tôi kết hợp kỹ thuật và trí tuệ nhân tạo đồng thời cộng tác với các bạn sinh viên quốc tế trong các dự án công nghiệp thực tế.



Van Thuy Cuc Dang

Master's student in Applied AI

for Digital Production Management

Sinh viên cao học ngành Trí tuệ nhân tạo ứng dụng
trong quản lý sản xuất kỹ thuật số

**NOW APPLY!
NỘP ĐƠN NGAY!**



www.th-deg.de/en/apply



PROF. DIPL.-PHYS. JÜRGEN WITTMANN

Director



PROF. DIPL.-ING. TIM WEBER

Deputy Director