

Campus Cham STUDY AND RESEARCH

วิทยาเขต Cham

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.

วิทยาเขต Cham เป็นวิทยาเขตจัดการเรียนการสอนแห่งใหม่ล่าสุดของ Deggendorf Institute of Technology (DIT)

ด้วยหลักสูตรปริญญาที่ตอบโจทย์อนาคตในสาขาเมคาทรอนิกส์ ปัญญาประดิษฐ์ วิทยาการหุ่นยนต์ และการผลิตดิจิทัล นักศึกษาจะได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อก้าวสู่บทบาทผู้นำในสายอาชีพของตน

ภาคอุตสาหกรรมและชีวิตประจำวันกำลังเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ ซึ่งขับเคลื่อนโดยการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ เพิ่มขึ้น นักศึกษาไม่เพียงแต่จะได้เรียนรู้สาขาเหล่านี้ในภาคทฤษฎีเท่านั้น แต่ยังได้รับประสบการณ์ตรงทางเทคนิคผ่านการทำโครงงานเชิงนวัตกรรมและการทดลองในห้องปฏิบัติการการสอนที่ทันสมัยอีกด้วย

การวิจัยและพัฒนา มีบทบาทสำคัญที่วิทยาเขต Cham ด้วยเช่นกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสองสาขาหลัก ซึ่งได้แก่ การผลิตอัจฉริยะและ วิทยาการหุ่นยนต์ นวัตกรรมทางเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นที่นี่ ผสมกับความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยที่แข็งแกร่งและการสอนที่ล้ำสมัย ทำให้ วิทยาเขต Cham เป็นพันธมิตรที่แข็งแกร่งทั้งในภูมิภาค Cham และในระดับที่กว้างขึ้น





Mechatronics and Project Management for Digital Production

เมคคาทรอนิกส์และการจัดการโครงการสำหรับการผลิตดิจิทัล

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

ปริญญา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (B.Eng.)

ระยะเวลา

- 7 ภาคการศึกษา (3.5 ปี)

ข้อกำหนดในการเข้าศึกษา

- วุฒิการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (เยอรมนี) สำหรับเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา

สถานที่และภาษาที่ใช้สอน

- เมือง Cham; ภาษาที่ใช้สอน: ภาษาเยอรมัน



Master Mechatronics and Cyber-Physical Systems

ปริญญาโท สาขาเมคคาทรอนิกส์และระบบไซเบอร์-กายภาพ

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

ปริญญา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (M.Eng.)

ระยะเวลา

- 3 ภาคการศึกษา (1.5 ปี)

ข้อกำหนดในการเข้าศึกษา

- วุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม, ฟิสิกส์เชิงเทคนิค, วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมไฟฟ้า, เมคคาทรอนิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือคุณสมบัติเทียบเท่า
- นอกจากนี้ ผู้สมัครอาจต้องแสดงความเหมาะสมสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตรผ่านขั้นตอนการประเมินความถนัด

สถานที่และภาษาที่ใช้สอน

- เมือง Cham; ภาษาที่ใช้สอน: ภาษาอังกฤษ



Master Artificial Intelligence for Smart Sensors and Actuators

ปริญญาโท สาขาปัญญาประดิษฐ์สำหรับเซนเซอร์และแอคชูเอเตอร์อัจฉริยะ

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

ปริญญา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (M.Eng.)

ระยะเวลา

- 3 ภาคการศึกษา (1.5 ปี)

ข้อกำหนดในการเข้าศึกษา

- วุฒิปริญญาตรี สาขาเมคคาทรอนิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือคุณสมบัติเทียบเท่า
- นอกจากนี้ ผู้สมัครอาจต้องแสดงความเหมาะสมสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตรผ่านขั้นตอนการประเมินความถนัด

สถานที่และภาษาที่ใช้สอน

- เมือง Cham; ภาษาที่ใช้สอน: ภาษาอังกฤษ



Master Applied AI for Digital Production Management

ปริญญาโท สาขาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์สำหรับการจัดการการผลิตดิจิทัล

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

ปริญญา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (M.Eng.)

ระยะเวลา

- 3 ภาคการศึกษา (1.5 ปี)

ข้อกำหนดในการเข้าศึกษา

- วุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ, เทคโนโลยีการผลิต, เมคคาทรอนิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือคุณสมบัติเทียบเท่า
- นอกจากนี้ ผู้สมัครอาจต้องแสดงความเหมาะสมสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตรผ่านขั้นตอนการประเมินความถนัด

สถานที่และภาษาที่ใช้สอน

- เมือง Cham; ภาษาที่ใช้สอน: ภาษาอังกฤษ



Master Robotics

ปริญญาโท สาขาวิทยาการหุ่นยนต์

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 **แขนงวิชาความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน**

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. **ในภาคการศึกษาที่สอง นักศึกษาจะสามารถเลือกแขนงวิชาเฉพาะด้านได้หนึ่งจากสองแขนงวิชา** ซึ่งช่วยให้นักศึกษาสามารถปรับการเรียนให้ตรงกับความสนใจส่วนตัว และสร้างความเชี่ยวชาญสำหรับอาชีพในอนาคตได้

**INTELLIGENT ROBOTICS** วิทยาการหุ่นยนต์อัจฉริยะ

Robots for industry and autonomous systems
หุ่นยนต์สำหรับอุตสาหกรรมและระบบอัตโนมัติ

- Autonomous navigation การนำทางอัตโนมัติ
- Perception and sensor fusion การรับรู้และการผสานข้อมูลเซนเซอร์
- Machine learning for robotics การเรียนรู้ของเครื่อง
- Motion planning and control การวางแผนและควบคุมการเคลื่อนที่
- Simulation and digital twins การจำลองแบบและฝาแฝดดิจิทัล
- Industrial and service robotics วิทยาการหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและหุ่นยนต์บริการ

ASSISTIVE ROBOTICS วิทยาการหุ่นยนต์ช่วยเหลือ

Robots for humans and healthcare
หุ่นยนต์สำหรับมนุษย์และระบบสาธารณสุข

- Human-robot interaction (HRI) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับหุ่นยนต์ (HRI)
- Biomechanics and motion analysis ชีวกลศาสตร์และการวิเคราะห์การเคลื่อนไหว
- Wearable and rehabilitation robotics วิทยาการหุ่นยนต์สวมใส่และหุ่นยนต์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพ
- Compliant and safe interaction การโต้ตอบที่ยืดหยุ่นและปลอดภัย
- Soft robotics for assistive systems วิทยาการหุ่นยนต์แบบอ่อนสำหรับระบบช่วยเหลือ
- Medical and assistive robotics วิทยาการหุ่นยนต์ทางการแพทย์และหุ่นยนต์ช่วยเหลือ

INTELLIGENT VS. ASSISTIVE ROBOTICS
วิทยาการหุ่นยนต์อัจฉริยะ VS. วิทยาการหุ่นยนต์ช่วยเหลือ

มุ่งเน้นอุตสาหกรรม industry-oriented
ระบบที่ขับเคลื่อนด้วยความเป็นอิสระ autonomy-driven systems
AI, การรับรู้, การวางแผน AI, perception, planning

human-oriented มุ่งเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง
human-in-the-loop systems ระบบที่มีมนุษย์เข้ามาเกี่ยวข้อง
biomechanics, HRI, safety ชีวกลศาสตร์, HRI, ความปลอดภัย

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

ชีวิตในวิทยาเขต CHAM

การสนับสนุนนักศึกษาเป็นรายบุคคลของวิทยาเขตถือว่ามีความโดดเด่นอย่างยิ่ง นักศึกษาจะได้รับประโยชน์จากการดูแลอย่างใกล้ชิดในกลุ่มการเรียนขนาดเล็ก ซึ่งจะช่วยสร้างสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ที่เอื้ออำนวยเป็นอย่างสูง วิทยาเขต Cham ยังมอบบรรยากาศที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว



วิทยาเขตนี้ตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำ Regen ซึ่งอยู่ทางตะวันออกเฉียงใต้ของเยอรมนี โดยมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมอย่างยิ่งทั้งสำหรับการเรียน การพักผ่อน และการเข้าสังคม ท่ามกลางทัศนียภาพริมแม่น้ำที่สวยงาม และใช้เวลาเดินเพียง 10 นาทีจากใจกลางเมือง Cham เป็นเมืองที่มีชีวิตชีวา มีคาเฟ่และร้านอาหาร และมีการแข่งขันกีฬาและวัฒนธรรมให้เลือกทำอย่างหลากหลาย เมืองนี้ตั้งอยู่ในป่าบาวาเรียอันงดงาม ซึ่งเมื่อรวมกับป่าโบฮีเมียแล้วถือเป็นเทือกเขาป่าไม้ที่เชื่อมต่อกันที่ใหญ่ที่สุดในยุโรปกลาง



ใกล้สนามบินมิวนิกและนูเรมเบิร์ก – ใช้เวลาเดินทางเพียง 2 ชั่วโมง (170 กม.)

เรียนท่ามกลางทัศนียภาพเทือกเขาป่าบาวาเรียที่สวยงาม

สระว่ายน้ำเพื่อการพักผ่อนริมแม่น้ำ – อยู่ห่างจากวิทยาเขตเพียงไม่กี่ก้าว นักศึกษาที่วิทยาเขต Cham (DIT) ที่มีบัตรนักศึกษาที่ยังไม่หมดอายุ สามารถเข้าใช้บริการได้ฟรี

สระว่ายน้ำในร่ม – นักศึกษาที่วิทยาเขต Cham (DIT) ที่มีบัตรนักศึกษาที่ยังไม่หมดอายุ สามารถเข้าใช้บริการได้ฟรี

สวนกีฬาและสันทนาการ “Quadfeldmühle” – มีทั้งวอลเลย์บอล, ยิม, ฟุตบอล, ลานสเก็ต และอื่น ๆ อีกมากมาย

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

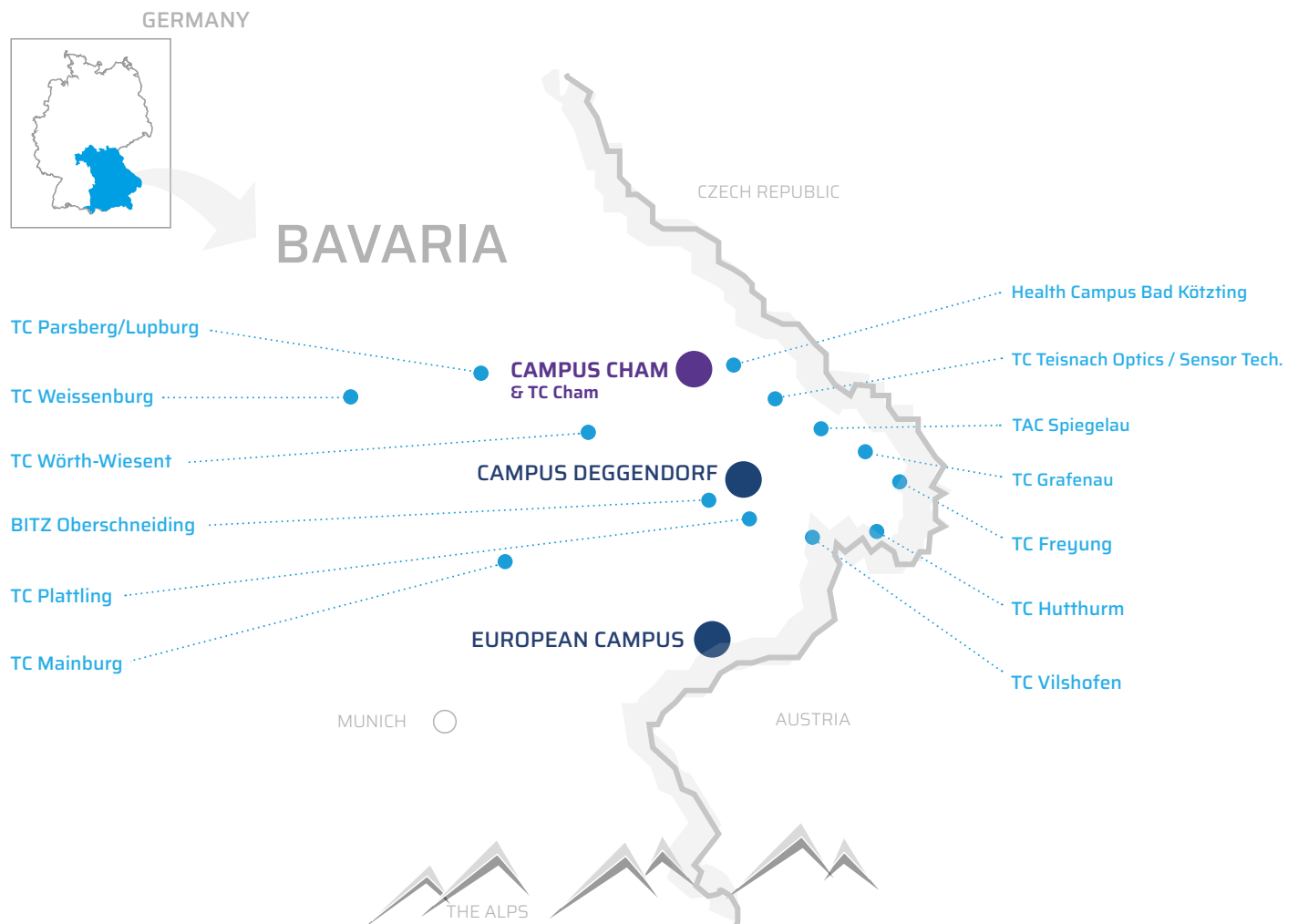
For inquiries and further information, please contact:
studium-cham@th-deg.de oder 0991 3615-9429.

สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการของ วิทยาเขต

ปัจจุบันมีนักศึกษาประมาณ 1,000 คน จากกว่า 40 ประเทศ กำลังศึกษาที่วิทยาเขต Cham นักศึกษาได้รับประโยชน์จากการเข้าถึงสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการทั้งหมดของ Deggendorf Institute of Technology (DIT) ซึ่งมีการให้บริการหลายอย่างที่วิทยาเขต Cham โดยตรงด้วยเช่นกัน

- ศูนย์บริการให้คำปรึกษานักศึกษาส่วนกลาง
- ศูนย์บริการด้านอาชีพ
- สำนักงานวิเทศสัมพันธ์
- ศูนย์การศึกษา AWP และศูนย์ภาษา
- และอื่น ๆ อีกมากมาย

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ:
studium-cham@th-deg.de หรือ 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.

ฉันชื่อ *VAN THUY CUC DANG* ฉันมีพื้นฐานด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม และหลังจากทำงานเป็นวิศวกรระบบอัตโนมัติในบริษัทผู้ผลิตรายระดับโลกมาหลายปี ฉันก็ค้นพบความหลงใหลในด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตผ่านระบบอัตโนมัติ และการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เมื่อฉันได้ทราบเกี่ยวกับหลักสูตรปริญญาโท “สาขาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์สำหรับการจัดการการผลิตดิจิทัล” ที่วิทยาเขต CHAM ของ DEGGENDORF INSTITUTE OF TECHNOLOGY (DIT) ซึ่งมอบความรู้ที่ครอบคลุมและเน้นการปฏิบัติจริง ฉันก็รู้ทันทีว่านี่คือก้าวต่อไปที่สมบูรณ์แบบสำหรับตนเอง การเรียนที่วิทยาเขต CHAM เป็นการเดินทางที่สร้างแรงบันดาลใจ ช่วยให้ฉันสามารถผสมผสานวิศวกรรมเข้ากับ AI พร้อมทั้งได้ร่วมงานกับเพื่อนชาวต่างชาติในโครงการทางอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจริง



Van Thuy Cuc Dang

Master’s student in Applied AI
for Digital Production Management
นักศึกษาปริญญาโท สาขาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์
สำหรับการจัดการการผลิตดิจิทัล

NOW APPLY!

สมัครเลย



www.th-deg.de/en/apply



PROF. DIPL.-PHYS. JÜRGEN WITTMANN

Director



PROF. DIPL.-ING. TIM WEBER

Deputy Director