



# INDUSTRIAL ENGINEERING AND INFORMATICS

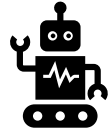
Auf den Punkt gebracht ...

Modular, individuell und modern: Das zeichnet diesen **NEUEN LEHRPLAN** der Fachrichtung Wirtschaftsingenieurwesen aus!

## Ein paar Highlights dieser Ausbildung ...

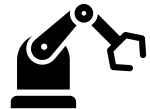
### SMART MECHANICAL ENGINEERING

Du konstruierst und fertigst einfache, aber „intelligente“ Geräte, denn Technikverständnis ist wichtig, um in produzierenden Unternehmen technische Lösungen mit Informatikbezug erarbeiten zu können ...



### ROBOTICS

Roboter sind aus modernen Produktionsanlagen nicht mehr wegzudenken! Du erfährst die verschiedenen Bauarten und Einsatzmöglichkeiten und wirst sie natürlich auch programmieren und simulieren ...



### WAHLMODUL „SMART DATA“

Können Maschinen aus „Erfahrungen“ lernen? Wie speichert, verarbeitet und analysiert man die enormen Datenmengen moderner Fertigungsanlagen? Wie lässt sich mit einem „digitalen Zwilling“ die Produktion simulieren? Das sind spannende Themen, die angetrieben durch KI immer wichtiger werden ...



### WAHLMODUL „SMART SYSTEMS“

Speicher, Datenbanken, Netzwerke oder Softwareanwendungen in der „Cloud“ betreiben? Cloud Computing sowie die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen sind aus der modernen Geschäftswelt nicht mehr wegzudenken ...



### SMART PRODUCTION LAB

Die zweijährige Grundausbildung in der Werkstätte zählt zu den wichtigsten Säulen der Ausbildung! Aber danach einzelne Werkstätten und Labors durchlaufen? Das war gestern. Du arbeitest ab dem dritten Jahrgang an individuellen Projekten – selbstständig und mit allem, was dazugehört, vom Projektmanagement bis hin zur Inbetriebnahme ...



### INFORMATIK UND INFORMATIONSSYSTEME (mit SAP®)

Du erweiterst deine „Software-Skills“, unter anderem auch durch das Erlernen der ERP-Software SAP®. Damit werden so gut wie alle Unternehmensabläufe gesteuert. Übrigens, dieses Wissen „vergoldet“ deine Bewerbungsunterlagen ...



### START UP: INNOVATION UND ENTREPRENEURSHIP

Eine eigene Produktidee zum Leben erwecken? Mit einer Junior Company das Unternehmertum schon in der Schule üben? Kreativitäts- und Problemlösungstechniken in unserem Inno-Lab ausprobieren? Verfolge deine Ideen und Ziele und stärke ganz nebenbei deine „Social Skills“ ...



An Informatik interessiert, aber nicht nur?

**WERDE WIRTSCHAFTSINGENIEUR:IN MIT IT-POWER!**