

QUALIFIKATIONSZIELE STUDIENGANG SMART FACTORY, SFM

Die Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs M.Eng. Smart Factory ...

- ... haben das vorhandene Wissen aus den Disziplinen der Ingenieurskunst und Informationstechnik wesentlich vertieft und erweitert.
- ... verfügen über ein kritisches Verständnis der mit der Digitalisierung verbundenen Herausforderungen für Unternehmen aller Art.
- ... erkennen Digitalisierungspotentiale in den Bereichen intelligentes Produkt-Design, Entwicklung, Vernetzung, Informationstechnik, moderne Produktion bis hin zu innovativen Geschäftsmodellen und Firmenstrukturen und können diese zum unternehmerischen Vorteil nutzen.
- ... können die durch die Digitalisierung veränderten Rahmenbedingungen als zukünftige Führungskräfte in Entscheidungsprozesse adäquat einbeziehen.
- ... eignen sich selbständig neues Wissen im digitalen Produkt- und Systemlebenszyklus an.
- ... können Digitalisierungsprojekte selbständig implementieren.
- ... Geschäftsprozesse digitalisieren und Grenzen der sinnvollen Digitalisierung einschätzen.
- ... erkennen durch Digitalisierungsbestrebungen entstehende Konfliktpotentiale und können situationsadäquate Lösungskonzepte entwickeln und im Rahmen von Changemanagementprozessen umsetzen.
- ... können die Auswirkungen fortschreitender Digitalisierung in gesamtgesellschaftliche Zusammenhänge setzen und vor diesem Hintergrund kritisch reflektieren.