Integrated Design Engineering

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Master of Science

Kurzprofil

Breites Wissen aus den Disziplinen der Produktentwicklung verbunden mit Projekten in Kooperation mit der Industrie

Der Master-Studiengang ermöglicht in vier Semestern das Erlernen vieler unterschiedlicher Facetten der Produktentwicklung. Dabei wird theoretisches Fachwissen und praktische Projektarbeit zusammengeführt, um anspruchsvolle, individualisierte und innovative Produkte entwickeln zu können.

Im Studiengang werden ingenieurswissenschaftliche Sichtweisen gleichwertig mit den Sichtweisen Design bzw. Wahrnehmung und Ästhetik sowie Nachhaltigkeit, Bedarfsorientierung, Wirtschaftlichkeit (und weiteren Sichtweisen) behandelt.

Studierende können sich in den Vertiefungsrichtungen Maschinenbau, Industriedesign, Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Arbeits- und Sozialwissenschaften oder Sport und Technik spezialisieren.

Warum lohnt es sich das Studium:

- Praxiserfahrung in Projekten an realen Problemen sammeln
- Neue Fachrichtungen und Vorgehensweisen kennenlernen
- Kleine Gruppen und persönliche Betreuung
- Direkter Draht zu Industrieunternehmen
- Produktentwicklungskompetenzen branchenunabhängig erlangen
- Projektmanagementtools einsetzen
- Zielgerichtete Weiterentwicklung der eigenen Interessen

Daten zum Studiengang IDE-M

- **Abschluss**: Master of Science (M. Sc.)
- **Regelstudienzeit**: 4 Semester
- **Studienbeginn**: Wintersemester
- **Unterrichtssprache**: Deutsch
- **Studienort:** Magdeburg - Campus Universitätsplatz
- **Zulassungsfrei**: ja
- Modulhandbuch und -katalog

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG
FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

Studienberatung

Dr.-Ing. Michael Schabacker
Tel. +49 391 67 58097
E-Mail: ide@ovgu.de

- **Zum Studiengangs-Steckbrief**
- **Zur Studiengangs-Webseite**

Bewerbung

- mit deutschem Hochschulabschluss?
  via OVGU
  Wintersemester: 15.09.
- mit internationalem Hochschulabschluss?
  via uni-assist
  Wintersemester: 15.07.

Weitere Ingenieurstudiengänge in Magdeburg

Studieninhalte

Studieninhalte und -verlauf

Integrated Design Engineering ist ein individuell gestaltbarer Masterstudiengang, welcher in einer vier-semestrigen Ausbildung unterschiedliche Komponenten der Produktentwicklung verbindet. Dabei wird theoretisches Fachwissen und praktische Projektarbeit zusammengeführt, um anspruchsvolle, individualisierte und innovative Produkte zu entwickeln.

Theoretische Grundlagen werden in drei zu absolvierenden Projekten angewendet, die von den Studierenden jeweils mit starkem Praxisbezug entweder in Kooperation mit der Industrie oder im

Rahmen von Gründungsprojekten ein Semester bearbeitet werden.

Das Studium zum Master Integrated Design Engineering gliedert sich in

- Pflichtblockveranstaltung in der Einführungswoche
- Pflichtbereich aus 6 Modulen
- Wahlpflichtbereich (Ingenieurtechnik, Informatik, Sport und Technik, Produktdesign, Wirtschaftswissenschaft)
- Der Projektbereich als zentrales Element dieses Studiengangs umfasst insgesamt 3 Semesterprojekt.
- Die Masterarbeit und deren Präsentation in einem Kolloquium schließt das Studium ab.

Modulhandbuch und -katalog

Berufsperspektiven

Eine Ausbildung, viele Anwendungsgebiete

Berufsfelder für Absolventen des Masterstudiums Integrated Design Engineering sind einerseits leitende und selbstständige Tätigkeiten in der Produktentwicklung in der Investitionsgüter- und der Konsumgüterindustrie sowie weiterer vergleichbarer Industrien, sowohl in Anwendung und Dienstleistung als auch in der Forschung. Andererseits sind entsprechende Tätigkeiten in Wissenschaft und Bildungswesen möglich.

Die akademische Ausbildung mit dem Abschluss M.Sc. der Otto-von-Guericke-Universität liefert eine hinreichende Voraussetzung für weitere postgraduale Ausbildungen im Bereich der Ingenieurwissenschaften und angrenzender Gebiete (zum Beispiel Promotion)

Studienstart in Magdeburg

Studienstart in Magdeburg

- Alle Infos

Landeshauptstadt Magdeburg

- zwischen Hannover und Berlin
- optimale Stadtgröße, nicht zu groß und nicht zu klein
- Günstig und uninah wohnen und leben
- Grüne Stadt an der Elbe
- Aktive Studierendenszene
- mehr Infos...

Produktionstechnik

Gestaltung, Design

Wirtschaftsingenieurwesen

© xStudy SE 1997 - 2024