B. SC. DIGITAL ENGINEERING & MGMT.

WWW.KFRU.DE/DIGITAL-ENGINEERING-MANAGEMENT

Knowledge Foundation
@ Reutlingen University

PROGRAMM

- Vorstellung der Hochschule RT + KFRU
- Inhalte des B. Sc. Digital Engineering & Management
- Aufbau, Ablauf und Vorteile des Studienprogramms
- Ausblick in die Zukunft
- Partnerunternehmen und offene Stellen für 2021
- Bewerbungsverfahren

KFRU – DIE WEITERBILDUNGSSTIFTUNG DER HOCHSCHULE REUTLINGEN

Knowledge Foundation @ Reutlingen University ⟷ Hochschule Reutlingen, Reutlingen University

AC Angewandte Chemie

Ausrichtung der Studiengänge:

- Angewandte Chemie
- Biomedizinische Wissenschaften
- „Process Analysis and Technology (PA&T)

INF Informatik

Ausrichtung der Studiengänge:

- Wirtschaftsinformatik
- Services Computing
- Medizinisch-Technische
- Informatik

ESB BUSINESS SCHOOL

Ausrichtung der Studiengänge:

- International Business
- International Management Double Degree
- International Operations and Logistic Management
- Production Management

TEC Technik

Ausrichtung der Studiengänge:

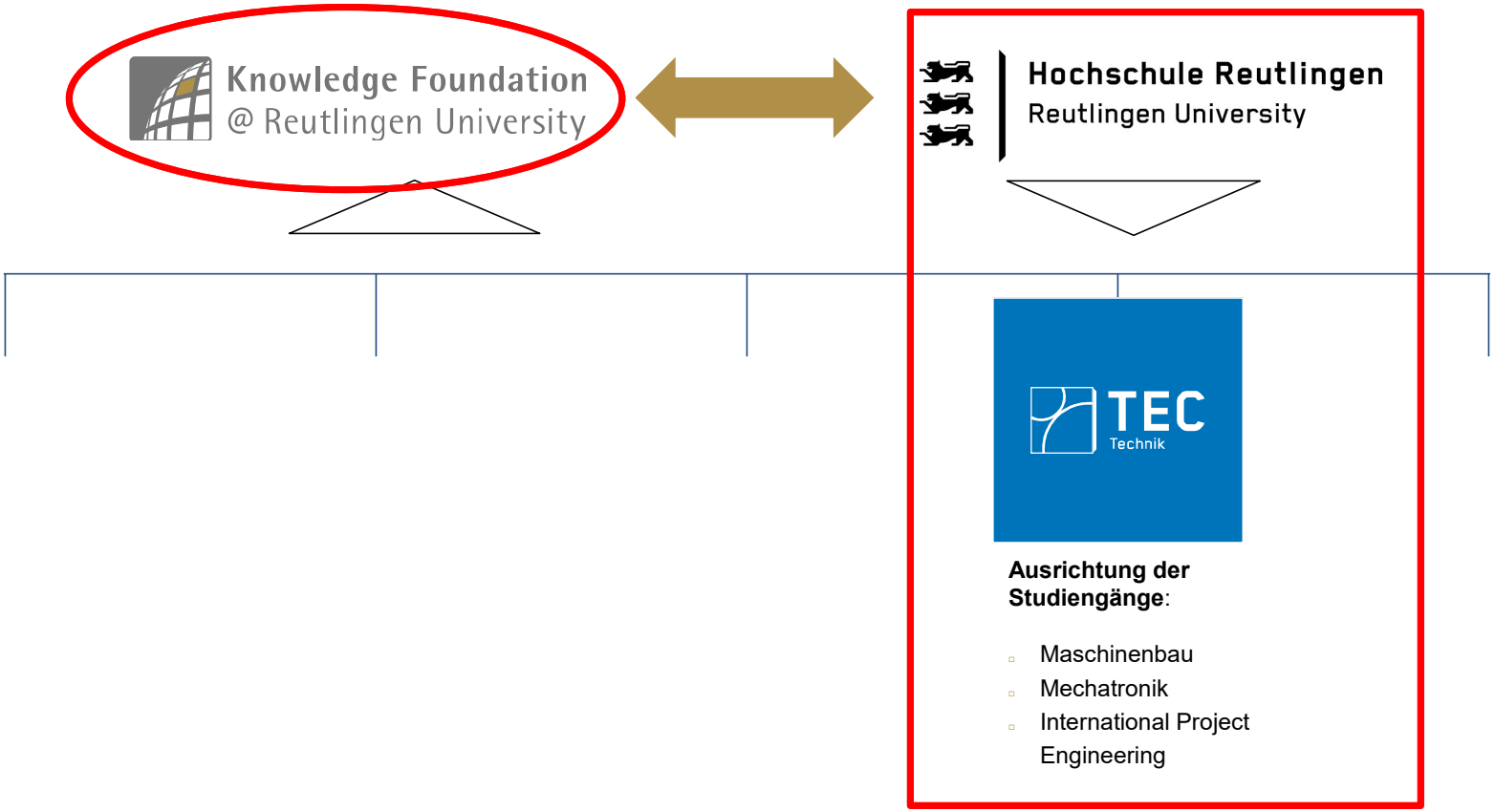
- Maschinenbau
- Mechatronik
- International Project Engineering

TD Textil & Design

Ausrichtung der Studiengänge:

- Textiltechnologie
- Textilmanagement
- Design

KFRU + Fakultät TEC = B. Sc. DEM



Knowledge Foundation
@ Reutlingen University

ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

GRÜNDUNG	Hochschule Reutlingen: 1855 als Webschule, seit 1971 staatliche Fachhochschule **Knowledge Foundation: 2008 als Weiterbildungsstiftung der Hochschule Reutlingen gegründet**
STATUS	Fachhochschule **Gemeinnützige Stiftung bürgerlichen Rechts**
STUDIERENDE / TEILNEHMENDE	5.700 Studierende in den akademischen Programmen **670 Teilnehmende in den berufsbegleitenden Studienprogrammen**
LEHRENDE / PROFESSOREN	158, überwiegend Professoren aus den eigenen Fakultäten **130, davon viele aus den Fakultäten der Hochschule, ergänzt um praxisnahe Dozenten**
STUDIENGÄNGE	46 Studiengänge (Bachelor, Master und MBA) **10 Programme (Bachelor, Master und MBA), sowie die Möglichkeit der Promotion (DBA)**
INTERDISZIPLINÄR	Hochschule Reutlingen: 5 starke Fakultäten + Forschung (LFZs) **Alle Fakultäten zzgl. den Kompetenzen aus 10 Instituten, Partneruniversitäten und -unternehmen**
ALUMNI	**Unzählig erfolgreich geförderte Karrieren über alle Branchen hinweg**

Rankings & Akkreditierungen

Die Hochschule Reutlingen ist eine der führenden Hochschulen für eine internationale und unternehmensnahe akademische Ausbildung. Seit Jahren zeigen Spitzenplätze in zahlreichen Rankings das hohe Niveau der Studienprogramme und eine hervorragende wissenschaftliche Ausbildung.

Für weitere Informationen:

www.reutlingen-university.de

www.weiterbildung-reutlingen-university.de

www.weiterbildung-reutlingen-university.de/academic-education/bachelor/digital-engineering-management-bsc/

PROGRAMM AKKREDITIERT Akkreditierungsrat

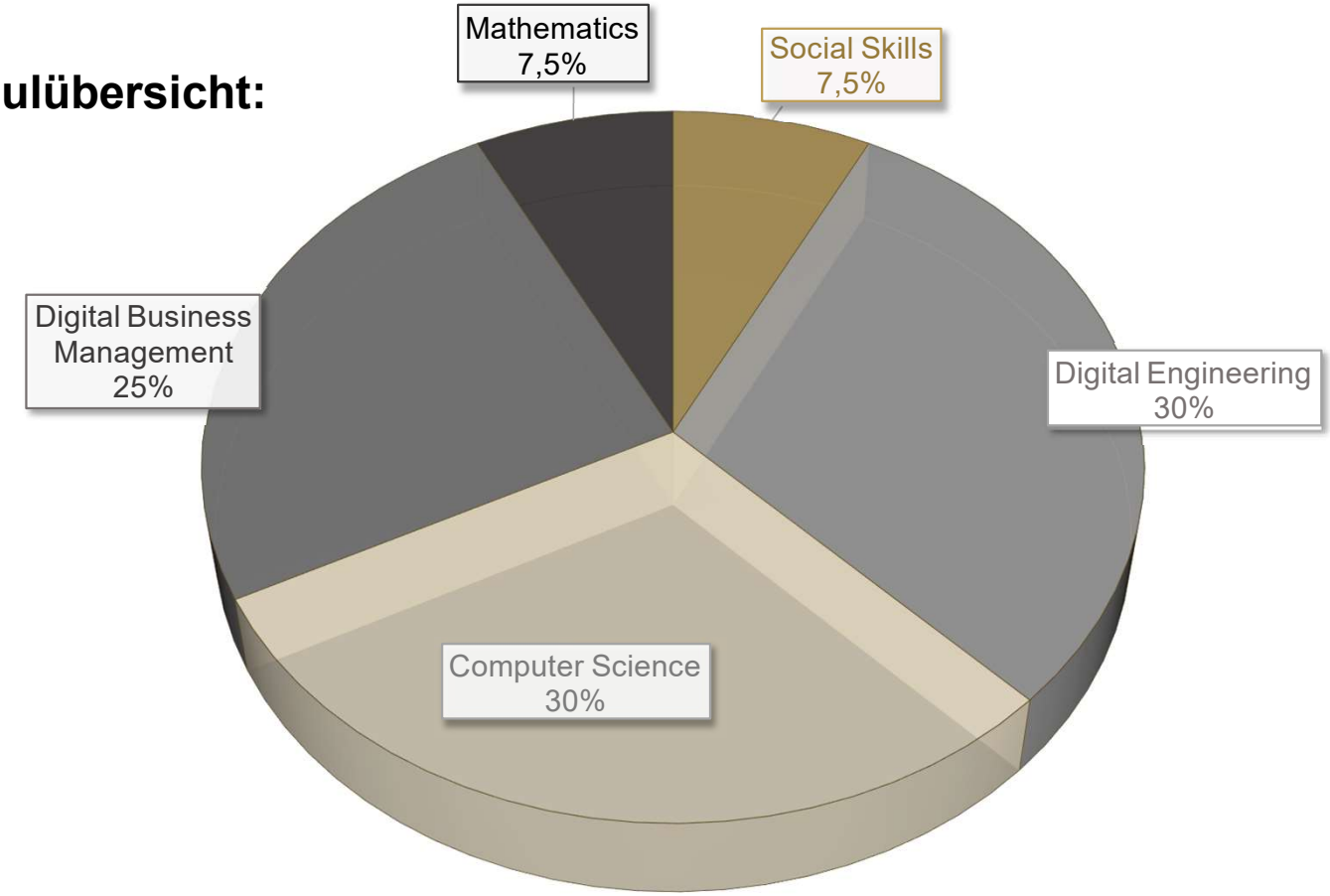
ACCREDITED PROGRAMME FIBAA PREMIUM

ACQUIN
Akkreditierungs-, Certifizierungs- und Qualitätssicherungs-Institut

Digital Engineering & Management – Wirtschaftsingenieur (B.Sc.)

Digital Engineering & Management – Wirtschaftsingenieur (B.Sc.)

Vorläufige Modulübersicht:



B.SC. DEM – STUDIENABLAUF

Knowledge Foundation @ Reutlingen University

Kickoff Workshop	Praxisphase Teil 1.1	Praxisphase Teil 1.2 (1.1 + 1.2 insg. 20 ECTS)	Praxisphase Teil 2.1	Praxisphase Teil 2.2 (2.1 + 2.2 insg. 20 ECTS)	Praxisphase Teil 3 (10 ECTS)
English	Software Engineering	Software Programming	IT Networks	Internet of Things	Bachelor Thesis
Computer Science	Relational Databases	Electrical Engineering	Electrical Drives	Smart Systems	Cloud Computing
Engineering Mechanics	Engineering Design & Materials	Computer Aided Design Basics	Control Engineering	E Agile Management & Leadership	Elective II
E Business Administration	E Accounting	E Project Management & Leadership	Business Process Management	Elective I	E Intercultural Collaboration
Mathematics I incl. Statistics	Mathematics II	Data & Business Analytics	Information Systems Security	E Scientific Approaches & Methods	
1. Sem 20 SWS 25 ECTS	2. Sem 20 SWS 25 ECTS	3. Sem 20 SWS 25 ECTS	4. Sem 20 SWS 25 ECTS	5. Sem 20 SWS 30 ECTS	6. Sem 12 SWS 30 ECTS

Wahlfächer:

Vertiefungsrichtungen:

- **Computer Science:** ITIL und DevOps; Artificial Intelligence
- **Digital Engineering:** Add. Manufacturing; CAD / FEM
- **Digital Business Management:** Consulting; Digital Marketing & Sales

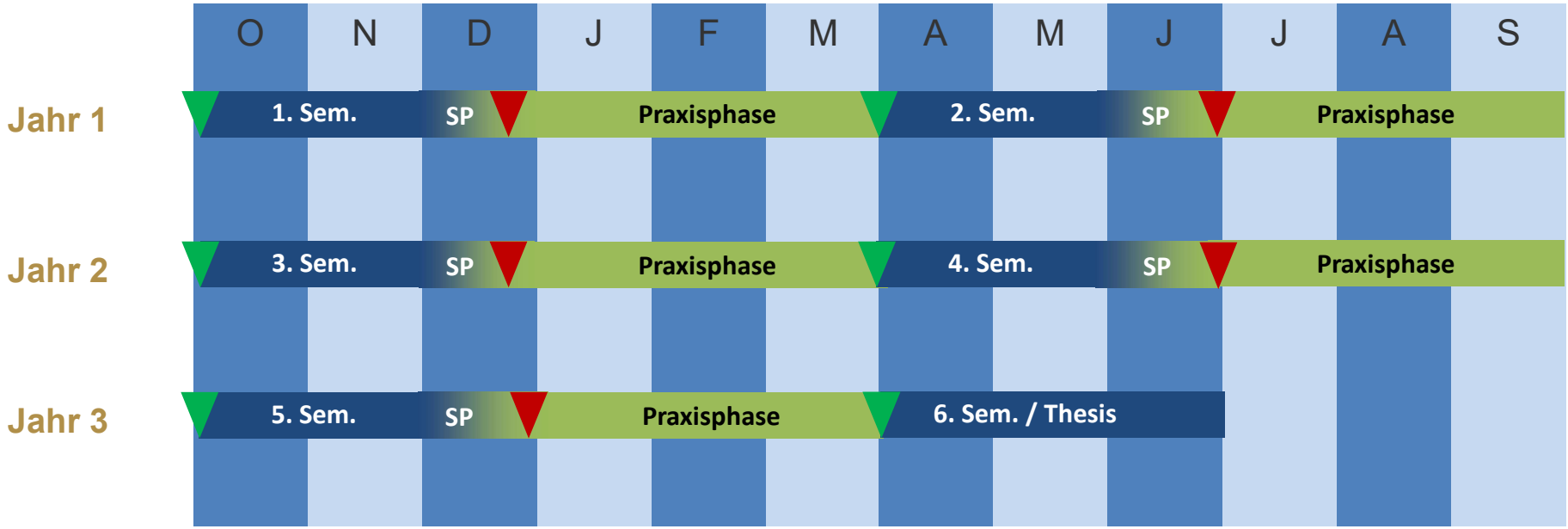
Legende:

- Mathematics
- Digital Engineering
- Social Skills, Languages
- Digital Business Mgmt.
- Computer Science
- Industrial Internship, Thesis, Electives

E: in Englisch

Digital Engineering & Management – Wirtschaftsingenieur (B.Sc.) – Zeitmodell

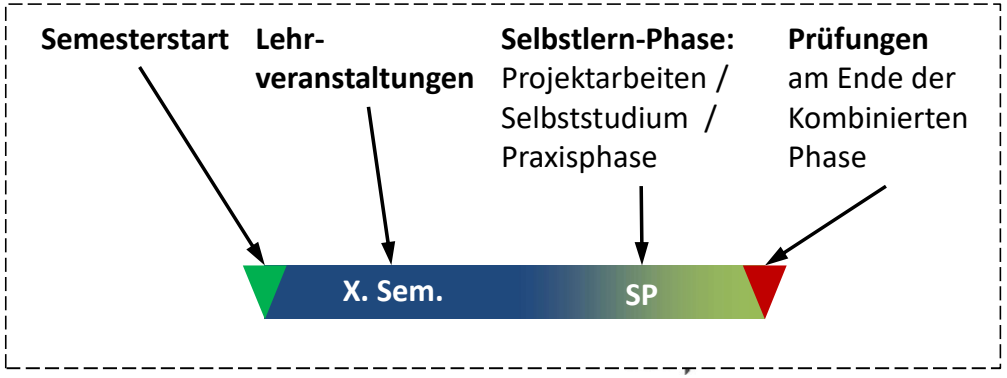
Knowledge Foundation
@ Reutlingen University



Das 1. Semester besteht insgesamt aus **34 Präsenztagen**.

In der **Selbstlern-Phase** bereiten sich die Teilnehmer im Unternehmen oder zuhause selbständig auf die Prüfungen vor. **Selbststudium, Prüfungen** sowie selbständige Arbeit an **Projekten mit Unternehmensbezug** kennzeichnen diese Phase.

In der **Praxisphase** arbeiten die Teilnehmer regulär im Unternehmen und bearbeiten dort Projekte mit Bezug zum Studium.



Knowledge Foundation
@ Reutlingen University

Zeitmodell und Studium mit Kooperationspartner – Deine Vorteile

- Übernahme der Studiengebühren i.d.R. durch Partnerunternehmen
- monatliches Gehalt
- fester Arbeitgeber über die gesamte Studienzeit
- Block-Modell: X Wochen Studium und dann Y Wochen „frei“ bzw. beim Kooperationspartner ermöglichen es, Theorie und Praxis effektiv zu verbinden.

Knowledge Foundation
@ Reutlingen University

Besonderheiten des Programms

- Kleine Unterrichtsgruppen
- Kein NC aber überdurchschnittliches Abitur
- Attraktive Kooperationspartner
- Theorie und Praxis verbinden
- Interdisziplinäres Studium – Breite Modulauswahl
- ermöglicht Einblick in andere Wissenschaften
- Gastdozenten und Praktiker aus der Wirtschaft
- Individuelles Auswahlverfahren
- Motivierte Kommilitonen, Unterstützung und Engagement

Was Du mitbringen solltest

- Begeisterungsfähigkeit
- Teamgeist
- Schnelle Auffassungsgabe
- Strukturiertes Denken
- Eigeninitiative und Eigenständigkeit
- Zielstrebigkeit
- Begeisterung für die digitale Welt

Was sind mögliche Einsatzfelder?

Unser Studium vermittelt Dir eine hochqualifizierte Ausbildung an der Schnittstelle zwischen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieur und bereitet daher optimal auf die digitale Welt von morgen vor.

Als Absolventin oder Absolvent wirst Du an der Schnittstelle zwischen Technik, IT und Wirtschaft eingesetzt, d.h. überall dort wo komplexe technische bzw. IT-bezogene Probleme auf eine wirtschaftliche Lösung warten.

Branchen: In Unternehmen jeder Größe in allen Branchen

Beispiele: IT Dienstleister, Software-Entwicklung, Automotive-Industrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Finanzdienstleister, Fintech-Firmen, öffentliche Verwaltung, Medizintechnik, Handel, Startups.

Einsatzfelder: In allen Unternehmensbereichen

Beispiele: Entwicklungskoordination, Projektmanagement, Marketing, Vertrieb, Technischer Vertrieb, Produktion, Verwaltung, Einkauf, IT-Service, Qualitätsmanagement, Abteilungsleiter, Unternehmensleitung

WIE BEWERBE ICH MICH RICHTIG?

Für das Bachelorprogramm B.Sc. Digital Engineering & Management sind zwei getrennte Bewerbungsverfahren notwendig.

- Beim **Unternehmen** über eine Stellenanzeige, die über die Webseiten ausgeschrieben sind.
- Bei der **Knowledge Foundation** über das Online-Anmeldeformular.

Sollte das Unternehmen noch keine Stellenanzeige veröffentlicht haben, kümmern wir uns gerne darum, dass die Bewerbung beim Unternehmen ankommt. Mail an lena.lessmeister@kfru.de.

Auch mehrere Bewerbungen bei unterschiedlichen Unternehmen sind möglich.

Wir wünschen Euch viel Erfolg!

Eure Knowledge Foundation @ Reutlingen University (KFRU)

Was gehört in eine gute Bewerbung?

- Ein Anschreiben; welches erläutert warum ihr euch für das Unternehmen interessiert
- Euer Lebenslauf mit Lichtbild
- Eure letzten 2 (Halbjahres-) Zeugnisse und ggf. dem Zeugnis der mittleren Reife
- Sonstige Nachweise über Praktika, Nebentätigkeiten oder Ehrenämter

Hinweis:
Sollte euer Abitur- oder Fachhochschulzeugnis noch nicht vorliegen, könnt ihr dieses nach Erhalt nachreichen.

BLEIBE INFORMIERT UND FOLGE UNS!

ÜBERSICHT DER FIRMEN MIT NOCH OFFENEN STELLEN FÜR 2021

- **MHP – A PORSCHE COMPANY,** Beratungsunternehmen
- **Dürr Systems AG,** Maschinen- und Anlagenbauer / Automobilindustrie
- **WGV Versicherung,** Versicherungsunternehmen von Kommunen und Privatpersonen
- **USU Software AG,** internationales Softwareunternehmen
- **Alcatel ALED GmbH,** Telekommunikationsunternehmen
- **U.I. Lapp GmbH,** Hersteller in der Verbindungstechnologie
- **Stadt Kornwestheim,** Stadtverwaltung
- **Landkreis Ludwigsburg,** Landesverwaltung
- **Stadtwerke SWLB,** Stadtwerke
- **Robert-Bosch GmbH,** E-Bike Standort des Boschkonzerns
- **Mann + Hummel,** Automobilzulieferer
- **Stadt Stuttgart,** Stadtverwaltung