

# Studienplan der Fakultät Angewandte Naturwissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen für das WS 22/23

## Digital Business Engineering 1. Semester

Prüfungsordnung DBE-M-WS2021

<b>DBE-01</b>	<b>Wissenschaftliches Arbeiten &amp; Forschen</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PStA</b>
DBE-11	Wissenschaftliches Arbeiten & Forschen Prof. Dr. Dorner, Wolfgang	3 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1
<b>DBE-02</b>	<b>Innovations- und Technologieentwicklung</b>	<b>7 ECTS</b>	<b>PStA, schr. P. 90 Min.</b>
DBE-21	Innovationsentwicklung Koller, Thomas	2 SWS	Pflichtfach, PStA Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
DBE-22	Technologieentwicklung Schopf, Christian	2 SWS	Pflichtfach, PStA, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
<b>DBE-03</b>	<b>Produktmanagement &amp; Technischer Vertrieb</b>	<b>7 ECTS</b>	<b>PStA</b>
DBE-31	Produktmanagement & Produktionsmanagement Prof. Dr. Ahrens, Diane	2 SWS	Pflichtfach, PStA, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
DBE-32	Technischer Vertrieb Endl, Matthias	2 SWS	Pflichtfach, PStA, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

## Digital Business Engineering 3. Semester

Prüfungsordnung DBE-M-WS2021

<b>DBE-07</b>	<b>Governance, Risk &amp; Compliance / Rechtsfragen in Industrieunternehmen</b>	<b>7 ECTS</b>	<b>PStA</b>
DBE-71	Governance, Risk & Compliance	2 SWS	Pflichtfach, PStA, Teil der Modulprüfung

	Prof. Dr. Scherer, Josef		Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
DBE-72	Rechtsfragen in Industrieunternehmen Fruth, Klaus Prof. Dr. Grötsch, Andreas	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung, PStA Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 1
<b>DBE-08</b>	<b>Industrielle Digitalisierung &amp; Industrial Internet</b>	<b>7 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
DBE-81	Industrielle Digitalisierung & Virtual Reality Schmailzl, Anton	2 SWS	Pflichtfach, schriftl. Prüf., Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
DBE-82	Industrial Internet & Internet of Things (IoT) Prof. Dr. Störtkuhl, Thomas	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung, schr. P. 90 Min. Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
<b>DBE-09</b>	<b>Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2</b>	<b>6 ECTS</b>	<b>PStA, schriftl. Prüf.</b>
DBE-91	FWP-91: Business Modelling & Entrepreneurship Strobl, Tobias	3 SWS	FWP, schriftl. Prüf., Teil der Modulprüfung, PStA Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1
DBE-92	FWP-92: Design Thinking & Human Centered Design Kuss, Bastien	3 SWS	FWP, PStA Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1

## Technologiemanagement Bachelor 2. Semester

Prüfungsordnung TEM-03-18

<b>TEM-05 Mathematische Grundlagen für Ingenieure</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
TEM-2101 Mathematische Grundlagen für Ingenieure Prof. Dr. Wünsche, Christine	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
<b>TEM-06 Wahlfach Grundlagen Informatik / Technische Mechanik</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
TEM-2102 Wahlfach Grundlagen Informatik / Technische Mechanik Eimerich, Peter Sosnowsky, Norbert	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
<b>TEM-07 Grundlagen Elektrotechnik</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
TEM-2103 Grundlagen Elektrotechnik Schauer, Wolfgang	3 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1
<b>TEM-08 Rechnungswesen/Controlling</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
TEM-2014 Rechnungswesen/Controlling Brauch-Widmann, Gerhard	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

## Technologiemanagement Bachelor 4. Semester

Prüfungsordnung TEM-03-18

<b>TEM-13 Finanzierung und Investition</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
TEM-4101 Finanzierung und Investition Neub, Christoph	3 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1

**TEM-14 Projekt- und Prozessmanagement**

TEM-4102 Projekt- und Prozessmanagement  
Stegner, Thomas  
Brunner, Bianca

**5 ECTS** **schr. P. 90 Min.**

3 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
Präsenz: 1,5 SWS; Gruppen: 1  
Präsenz: 1,5 SWS; Gruppen: 1

**TEM-15 Personalführung und Arbeitsrecht**

TEM-4103 Personalführung und Arbeitsrecht  
Kern, Peter  
Heller, Udo

**5 ECTS** **StA**

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1  
Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

**TEM-16 Digitaltechnik**

TEM-4104 Digitaltechnik  
Bretzendorfer, Johann

**5 ECTS** **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

## Technologiemanagement Bachelor 9. Semester

Prüfungsordnung TEM-03-18

**TEM-27 I Regenerative Energie + Stofftechnik**

TEM-9101 Regenerative Energie + Stofftechnik  
|  
Prof. Dr. Brotsack, Raimund

**5 ECTS** **schr. P. 90 Min.**

3 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1

**TEM-28 I Fertigungstechnik**

TEM-9102 Fertigungstechnik  
|  
Prof. Dr. Scherbarth, Stefan

**5 ECTS** **schr. P. 90 Min.**

3 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1

**TEM-29 I Unternehmensplanung + Verhandlungstechnik**

TEM-9103 Unternehmensplanung + Verhandlungstechnik  
|  
Theiss, Sven

**5 ECTS** **schr. P. 90 Min.**

3 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1

**TEM-30 I Qualitätsmanagement**

TEM-9104 Qualitätsmanagement

I

Preuß, Tobias  
Ebner, Christian

**5 ECTS**

4 SWS

**StA**

Pflichtfach, Teil der Modulprüfung

Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1  
Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

## **Technologiemanagement Bachelor 11. Semester**

Prüfungsordnung TEM-03-18

**TEM-35 I Marketing & Vertrieb**

TEM-11101 I Marketing & Vertrieb

Kischporski, Mario

**5 ECTS**

4 SWS

**schr. P. 90 Min.**

Pflichtfach, Teil der Modulprüfung

Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

**TEM-36 I Seminar wissenschaftliches Arbeiten**

TEM-11102 I Seminar wissenschaftliches Arbeiten

Prof. Dr. Dorner, Wolfgang

**3 ECTS**

2 SWS

**LN**

Pflichtfach, Teil der Modulprüfung

Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1