

### Liebe Studieninteressentin, lieber Studieninteressent,

schon heute bestimmt die digitale Transformation in unterschiedlichster Ausprägung die Wirtschaft – vom Start-up über den Mittelstand bis hin und zu großen internationalen Konzernen. Ob Industrie 4.0, Internet of Things, E-Commerce oder neue, digitale Geschäftsmodelle: Die Digitalisierung bietet exzellent ausgebildeten Fachleuten zahlreiche Möglichkeiten, die Zukunft mitzugestalten.

Als Hochschule der Bayerischen Wirtschaft haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, durch interdisziplinäre Masterangebote einen nachhaltigen Beitrag zur Fachkräftesicherung der Zukunft zu leisten. Wichtig ist uns dabei der umfassende Praxisbezug der Studiengänge. So kannst Du Deine erworbenen Fähigkeiten in Projektarbeiten direkt umsetzen und profitierst dabei von unserem exzellenten Unternehmensnetzwerk.

Erste Infos über unsere private, staatlich anerkannte Hochschule für angewandte Wissenschaften sowie Tipps rund ums Masterstudium an der HDBW München findest Du in diesem Magazin.

Bei weiteren Fragen freuen wir uns, Dich in einem persönlichen Gespräch zu beraten.

**»UNS INTERESSIERT NICHT DER DURCHSCHNITT,**  
**SONDERN DEINE PERSÖNLICHKEIT.«**



# ZUKUNFT WIRD IN DER GEGENWART GESTALTET.



## 06

**HOCHSCHULE**

- 06 DAS IST DIE HDBW
- 07 DEIN FAKTENCHECK



## 08

**MASTERSTUDIENGÄNGE**

- 08 DIGITAL BUSINESS MODELLING AND ENTREPRENEURSHIP (M.A.)
- 12 DIGITALE FABRIK UND OPERATIONAL EXCELLENCE (M.SC.)
- 16 CYBER SECURITY (M.SC.)
- 20 DIGITALE TECHNOLOGIEN (M.ENG.)





# HOL DIR DEINEN PRAXISVORSPRUNG!

Du möchtest die Unternehmenswelt der Zukunft verstehen, mitgestalten und optimieren? Dann sind unsere Masterstudiengänge zur Digitalisierung genau das Richtige für Dich! Gemeinsam mit internationalen Fachleuten aus dem Hochschulbereich und der Wirtschaftspraxis haben wir neue, zukunftsorientierte Konzepte entwickelt, die Dich optimal auf Deine berufliche Zukunft vorbereiten.

## 1 | Wir sorgen für Deine individuelle Betreuung

Damit Du von einer optimalen Vermittlung der Studieninhalte profitierst, arbeitest Du stets in kleinen Lerngruppen, die das angenehme und persönliche Lernklima an der HDBW ausmachen. Du hast die Möglichkeit, Dich in Diskussionen, Gruppenarbeiten sowie Präsentationen praktisch auszuprobieren und weiterzuentwickeln. In jeder Phase Deines Studiums stehen Dir persönliche Mentor\*innen für sämtliche Fragen zur Seite und helfen Dir bei der beruflichen Orientierung und beim Schärfen Deines eigenen Profils. Das erleichtert Dir nach Deinem Abschluss den Einstieg in die Position und Branche, die genau zu Dir passen!

## 2 | Wir sichern Dir den Praxisvorsprung

Während Deines gesamten Masterstudiums profitierst Du von stetem Praxisbezug durch unsere enge Vernetzung mit zahlreichen Wirtschaftsverbänden sowie bayerischen und internationalen Unternehmen verschiedenster Branchen.

### Dein Vorteil:

- Interdisziplinäre, anwendungsorientierte Masterstudiengänge an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Technik
- Austausch mit Professor\*innen mit langjähriger Erfahrung in der Wirtschaft und entsprechendem Netzwerk
- Praxisbezogene Projekt- und Masterarbeiten

## 3 | Wir machen Dich zum Crossover-Talent

Wirtschaft, Technik und besonders die Digitalisierung greifen mittlerweile in fast allen realen Arbeitszusammenhängen ineinander. Daher ist der Blick über den eigenen Teller mehr denn je gefragt.

Genau dafür bieten wir Dir Studiengänge zu unterschiedlichen technischen und wirtschaftlichen Aspekten der Digitalisierung. Interdisziplinär angelegt machen sie Dich fit für die zukünftigen Herausforderungen der Praxis.



## DEIN FAKTENCHECK FÜRS MASTERSTUDIUM

### Zugangsvoraussetzungen:

- Ein je nach Masterstudium entsprechend abgeschlossenes Bachelorstudium mit idealerweise 210 ECTS, mindestens aber 180 ECTS.

Beim Bachelor mit 180 ECTS werden vor Studienbeginn individuelle Vereinbarungen getroffen, um die fehlenden ECTS zu erbringen.

- B2 Sprachniveau in der jeweiligen Unterrichtssprache
- Erfolgreiches Zulassungsgespräch

### Bewerbungsablauf:

- 1) Übermittlung der Bewerbungsunterlagen:
  - HDBW-Bewerbungsbogen
  - Motivationsschreiben
  - Tabellarischer Lebenslauf
  - Nachweis des Bachelorabschlusses
- 2) Persönliches Motivationsgespräch mit Professor\*innen

### Bewerbungsfristen:

- Wintersemester: 30. September
- Sommersemester: 14. März

### Semesterdauer / Vorlesungsdauer:

- Wintersemester: vom 1. Oktober bis 14. März  
Vorlesungszeiten: Anfang Oktober bis Ende Januar
- Sommersemester: vom 15. März bis 30. September  
Vorlesungszeiten: Mitte März bis Mitte Juli

### Studiengebühren, monatlich:

- 650 € für Vollzeit-Studierende
- 390 € für Teilzeit-Studierende
- ✓ Keine zusätzlichen Anmeldegebühren
- ✓ Alle Lehrveranstaltungen und Prüfungsgebühren sind bereits enthalten.

### Studiendauer:

- 3 Semester in Vollzeit
- 5 Semester in Teilzeit

### Studentenwerk München:

Als Studierender der staatlich anerkannten HDBW profitierst Du ebenso wie die Studierenden der staatlichen Hochschulen und Universitäten von der Mitgliedschaft im Studentenwerk München:

- ✓ Semesterticket
- ✓ Studentisches Wohnen
- ✓ Beratungsdienstleistungen
- ✓ Kulturprogramm

Den aktuellen Semesterbeitrag findest Du hier: [hdbw-hochschule.de/semesterticket-studentenwerk-muenchen/](https://hdbw-hochschule.de/semesterticket-studentenwerk-muenchen/)

Noch Fragen? Ruf uns einfach an: **089 / 456 78 45 – 11**, schreibe eine E-Mail an folgende Adresse:

[studienberatung@hdbw-hochschule.de](mailto:studienberatung@hdbw-hochschule.de) oder komm bei uns vorbei: **Konrad-Zuse-Platz 8, 81829 München**

# ENTWICKLE DAS DIGITALE BUSINESS VON MORGEN!

»DER HDBW-MASTER RICHTET SICH NACH DEM AKTUELLEN BEDARF DER UNTERNEHMEN. MIT SEINEN SCHWERPUNKTEN IST ER IN DEUTSCHLAND UND IM EUROPÄISCHEN UMFELD EINZIGARTIG.«

Prof. Dr. Carsten Bartsch | HDBW-Studiengangsleiter Betriebswirtschaftslehre und Vizepräsident für Internationale Entwicklung und Executive Education

## → VERBINDE DIGITALISIERUNG MIT UNTERNEHMERISCHER INITIATIVE!

Digitalisierung betrifft alle Bereiche der Wirtschaft – vom jungen Start-up bis zum bereits etablierten Unternehmen. Daher sind Fachkräfte gefragt, die global und vernetzt denken und bestehende Strukturen in digitale Konzepte umsetzen können. Diese fundamentale Transformation beinhaltet mehr, als nur einzelne digitale Vertriebs- und Kommunikationskanäle zu schaffen – sie setzt die Entwicklung von innovativen Geschäftsmodellen voraus. Hier ist Deine Chance, die Zukunft mitzugestalten!

Nationale und internationale Fachleute aus Wissenschaft und Unternehmenspraxis haben das BWL-Masterstudium Digital Business Modelling and Entrepreneurship entwickelt.

Die Digitalisierung ist Basis und integrierter Bestandteil der Lehreinheiten und schärft dadurch Deinen Blick für aktuelle und zukünftige Entwicklungen. Da die boomende Start-up-Szene in vielen Branchen die Digitalisierung vorantreibt, widmet sich der Masterstudien-gang auch dem Thema Entrepreneurship. Hier werden zukunftsorientierte Entwicklungen aufgegriffen und Du lernst, eigene Geschäftsmodelle zu entwerfen, mit denen Du den Markt erobern kannst. Mit der einzigartigen Kombination aus digitalem Verständnis und Unternehmertum haben wir ein Masterstudium geschaffen, mit dem Du für Deine Zukunft bestens aufgestellt bist.

### DAS UND MEHR ERWARTET DICH:

- Englischsprachig, internationale Ausrichtung
- Neue, digitale Geschäftsmodelle
- Innovatives Unternehmertum

→ **DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK\***

**Zugangsvoraussetzungen:**

Bachelorabschluss in einem dieser Studiengänge:

- Betriebswirtschaft
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Wirtschaftsinformatik
- Informatik

Weitere Studienabschlüsse auf Anfrage

**Unterrichtssprache:**

Englisch

**Abschluss:**

Master of Arts (M.A.), staatlich anerkannt



→ **IN 3 SEMESTERN VOLLZEIT ZUM MASTER**

**AUCH  
IN TEILZEIT  
MÖGLICH!**

1. Semester					
Principles of Business Modelling (5 ECTS)	Digital Culture, Trend Analysis and Creative Combination (5 ECTS)	Principles of Business IT (5 ECTS)	Principles of Entrepreneurship for Start-ups (5 ECTS)	Principles of Business Law for Entrepreneurs (5 ECTS)	Strategy and Innovation Management (5 ECTS)
2. Semester					
Digital Value Chain Management (5 ECTS)	Creating and Managing Customer Experience (5 ECTS)	Business Analytics and Data Management (5 ECTS)	Digital Marketing (5 ECTS)	Entrepreneurial Finance and Financial Planning (5 ECTS)	Product and Service Design (5 ECTS)
3. Semester					
Intrapreneurship and Change Management for Digital Enterprises (5 ECTS)	Management of Heterogeneous Teams over Corporate Lifecycles (5 ECTS)	<b>Masterthesis und Abschlussprüfung</b> (20 ECTS)			

= Digital Business Modelling     = Entrepreneurship     = Projektarbeit / Projektmanagement

\* Für weitere wichtige Infos zu Deinem HDBW-Masterstudium in München schau auf unsere Übersicht auf S. 06 / 07!



**» INNOVATIV UND ANSPRUCHS-  
VOLL GEFORDERT, PERSÖNLICH  
UND INDIVIDUELL GEFÖRDERT –  
ICH BIN MEHR ALS BEREIT FÜR  
DIE BERUFSWELT!«**

Carolín List | HDBW-Master-Absolventin Digital Business Modelling and Entrepreneurship

→ **UNTERNEHMERISCH IN DIE DIGITALE ZUKUNFT!**

Mit dem europaweit einzigartigen BWL-Masterabschluss in Digital Business Modelling and Entrepreneurship verfügst Du über die nötige Unternehmensführungs-, Strategie- und Prozesssicht sowie über die Technologiekenntnisse, die Dich dazu befähigen, digitale Visionen zu entwickeln und nachhaltig umzusetzen. Dabei behältst Du sowohl die Kunden- als auch die Wettbewerbs-

perspektive im Blick. Starte durch mit Deinen eigenen Ideen! Deine möglichen Einsatzbereiche sind:

- Manager\*in Digitale Transformation
- Manager\*in Digital Services
- Company Building / Venture Capital für innovative Geschäftsmodelle
- Gründer\*in eigener digitaler Geschäftsmodelle / Unternehmen

\* Du hast detailliertere Fragen zu den Studienmodulen? Setze Dich gerne mit uns in Verbindung!



# MANAGE DIE SMART FACTORY!

**DIE UNTERNEHMEN ERLEBEN AKTUELL DURCH DIE FORTSCHRITENDE DIGITALISIERUNG EINE VÖLLIG NEUE, WIRTSCHAFTLICHE REVOLUTION. GENAU HIER WERDEN EXPERT\*INNEN BENÖTIGT, DIE DIESEN INDUSTRIELLEN WANDEL MITGESTALTEN.**

## → VERNETZE ARBEITSBEREICHE!

Die digitale Transformation in den Fabriken ist in vollem Gange, das Zeitalter der Industrie 4.0 hat begonnen und überall werden sie gebraucht: Fachleute, die digitale Ideen entwickeln und sie nachhaltig in Unternehmen umsetzen. Der Masterstudiengang Digitale Fabrik und Operational Excellence macht Dich fit für diesen zukunftsbestimmenden Markt. Hier wird Dir vermittelt, Wertschöpfungsketen aus betriebswirtschaftlicher, IT- sowie prozessualer Perspektive zu betrachten. So rückt der Studiengang neben Optimierungsmethoden der Lean Production auch digitale Anwendungen der Fabrikplanung in den Fokus.

Neben betriebswirtschaftlichen Methoden der Arbeitswissenschaften, der Investitions- und Entscheidungstheorie werden Dir Grundlagen des Arbeitsrechts vermittelt. Du lernst klassische Analyse- und Gestaltungsmethoden sowie digitale Instrumente zur Planung und Optimierung von Produktions- und Logistikbereichen kennen und erhältst in Technologievorlesungen Einblick in die Digitalisierung der Wertschöpfungskette – von Smart Logistics und Big Data über Prozesssimulation bis hin zu Industrie 4.0. Die Beschäftigung mit den Besonderheiten der internationalen und interkulturellen Projektarbeit komplettieren den Studiengang.

## DAS UND MEHR ERWARTET DICH:

- Digitale Fabrikplanung
- Optimierung der Wertschöpfungskette
- Investitions- und Entscheidungstheorie und Mitarbeiterführung



→ **DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK\***

**Zugangsvoraussetzungen:**

Bachelorabschluss in einem dieser Studiengänge:

- Wirtschaftsingenieurwesen
- Betriebswirtschaftslehre mit entsprechendem Schwerpunkt
- Produktionswesen
- Logistikmanagement
- Maschinenbau oder vergleichbare Fächer

Weitere Studienabschlüsse auf Anfrage

**Unterrichtssprachen:**

Deutsch, einzelne Vorlesungen auf Englisch

**Abschluss:**

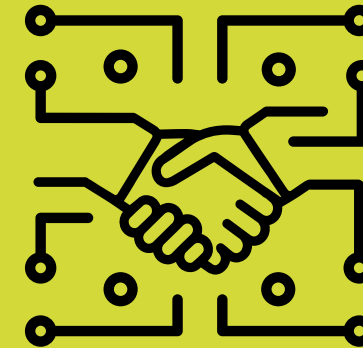
Master of Science (M.Sc.), staatlich anerkannt

→ **IN 3 SEMESTERN VOLLZEIT ZUM MASTER**

**AUCH  
IN TEILZEIT  
MÖGLICH!**

1. Semester					
Business Planning, Finance & Entrepreneurship (5 ECTS)	Arbeitswissenschaft und Arbeitsrecht (5 ECTS)	Unternehmensanalyse und Optimierungsverfahren (5 ECTS)	Global Supply Chain Management, Risikomanagement, Globale Einkaufsstrategie (5 ECTS)	Big Data, Analytics, Business Intelligence (5 ECTS)	Anwendungsorientierte Programmierverfahren (5 ECTS)
2. Semester					
Mitarbeiterführung und Change-Management (5 ECTS)	Digitale Fabrikplanung und Prozesssimulation (5 ECTS)	Lean Production und Produktionsoptimierung (5 ECTS)	Digitale Wertschöpfungsketten und Smart Logistics (5 ECTS)	Agiles Projektmanagement in internationalen Projektteams (5 ECTS)	Projektarbeit (5 ECTS)
3. Semester					
Entscheidungstheorie und Entwicklung von Bewertungs- und Kennzahlensystemen (5 ECTS)	Produktionsstrategie und Produzieren in internationalen Netzwerken (5 ECTS)	<b>Masterthesis und Abschlussprüfung</b> (20 ECTS)			

= Management, Führung, Strategie
  = Industrial Engineering / Produktionsmanagement  
 = Informationstechnologie
  = Projektarbeit / Projektmanagement



**»DIE VERKNÜPFUNG VON WEBTECHNOLOGIEN MIT MODERNSTEN FERTIGUNGSVERFAHREN ERLAUBT UNS EINE KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTION AB STÜCKZAHL 1. WIR DRUCKEN LICHT UND BRAUCHEN HELLE, EXZELLENT AUSGEBILDETE KÖPFE. WIR FINDEN SIE BEI UNSEREM HOCHSCHULPARTNER HDBW.«**

Dr.-Ing. Florian Ilchmann | Geschäftsführer Ambricht GmbH

→ **WILLKOMMEN IN DER INDUSTRIE 4.0!**

Arbeite mit am Gelingen der digitalen Transformation – sei Teil des Erfolgs! Mit dem Masterstudiengang Digitale Fabrik und Operational Excellence qualifizierst Du Dich für diesen boomenden Bereich. Hier kannst Du Deinen Optimierungswillen, Dein Organisationstalent und das erworbene wirtschaftswissenschaftliche sowie technologische Know-how voll einbringen.

Deine möglichen Einsatzbereiche sind:

- Führungskraft in Produktion und Logistik
- Supply-Chain-Manager\*in
- Lean Manager\*in
- Industrial Engineering
- Unternehmensberater\*in

# SICHERE DIE DIGITALE ZUKUNFT!

**IMMER MEHR UNTERNEHMEN UND ORGANISATIONEN SUCHEN NACH CYBER-EXPERT\*INNEN. IM MASTERSTUDIUM CYBER SECURITY LERNST DU DIE VERSCHIEDENEN FORMEN DIGITALER RISIKEN, BEDROHUNGEN UND SCHWACHSTELLEN KENNEN. DU ENTWICKELST EIN KLARES VERSTÄNDNIS FÜR DEN VERLAUF VON CYBER-ANGRIFFEN, WIE SIE ENTDECKT UND VERHINDERT WERDEN KÖNNEN. AUSSERDEM ERHÄLTST DU PRAXISBASIERTES WISSEN ÜBER WESENTLICHE TECHNOLOGIEN, STRATEGIEN UND TOOLS, EINSCHLIESSLICH KI-METHODEN.**

## → WERDE IT-SICHERHEITSPROFI!

In Deinem Masterstudium erwirbst Du umfassende Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Cyber Security. Dieses erstreckt sich über unterschiedlichste Themenfelder und reicht von Verschlüsselung, der Beurteilung verschiedener System- und Netzwerkarchitekturen hinsichtlich Sicherheit und Bedrohungspotentialen, der richtigen Vorgehensweise zur Disaster Recovery bis hin zur Sicherung des gesamten Lebenszyklus von Anwendungen – vom Entwurf bis zum End-of-Life. Da Künstliche Intelligenz immer mehr an Bedeutung gewinnt, vermittelt Dir das Studium die neuesten Anwendungen von KI und deren vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Cyber-Sicherheit betrifft neben Computern und dem Internet die gesamte

Informationstechnik, die mit dem Internet und vergleichbaren Netzen verbunden ist. Hinzu kommen Operational Technologies für Industrieanlagen und öffentliche Versorgungsnetze, einschließlich der damit verbundenen Anwendungen, Prozesse, Kommunikation sowie der verarbeiteten Informationen. Neben der technischen Dimension erfährst Du auch die wichtigsten organisatorischen und rechtlichen Aspekte, sowohl im nationalen als auch im internationalen Kontext, sowie die nötigen Anforderungen an Governance und Compliance. In diesem anwendungsorientierten Master kannst Du Dich in zwei Richtungen spezialisieren: im Bereich Technik oder Organisation und Management.



### DAS UND MEHR ERWARTET DICH:

- Englischsprachig
- Analyse von Risiko- und Bedrohungspotentialen
- Informationstechnik und Operational Technologies
- Spezialisierung in Technik oder Organisation und Management



→ **DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK**

**Zugangsvoraussetzungen:**

Bachelorabschluss in einem dieser Studiengänge:

- Informatik
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Elektro-/Informationstechnik

Weitere Studienabschlüsse auf Anfrage

**Unterrichtssprache:**

Englisch

**Abschluss:**

Master of Science (M.Sc.), staatlich anerkannt



**AUCH  
IN TEILZEIT  
MÖGLICH!**

→ **IN 3 SEMESTERN VOLLZEIT ZUM MASTER**

1. Semester					
Grundlagen Cyber Security (5 ECTS)	Kryptographie (5 ECTS)	Computersysteme & Netzwerke (5 ECTS)	Systemanalyse & Härtung (5 ECTS)	Anwendungsentwicklung & Sicherheitslebenszyklus (5 ECTS)	Python & Go   Human Factors in CySe   Ethik   Soft Skills (Projektmanagement, Storytelling Kommunikation) (2 x 2,5 ECTS)
2. Semester					
Sicherheitsaspekte in Anwendungsfeldern (Industrial Internet, IoT, mobile und Cloud, ...) (5 ECTS)	Rechtliche Aspekte & Datenschutz (5 ECTS)	Seminar: Aktuelle Themen der Cyber Security (5 ECTS)	Reifegradmodelle (5 ECTS)	Security Governance & Compliance (5 ECTS)	Sicherheitsmanagement (5 ECTS)
			Intrusion Detection & Digitale Forensik (5 ECTS)	System- & Netzsicherheit (5 ECTS)	Methoden der Künstlichen Intelligenz (5 ECTS)
3. Semester					
Incident Management & Disaster Recovery (5 ECTS)	Requirements Engineering & Threat Modelling (5 ECTS)	<b>Masterthesis und Abschlussprüfung</b> (20 ECTS)			

- = Cyber Security
- = WPF: 2 aus den angebotenen Modulen mit je 2,5 ECTS
- = Projektarbeit / Projektmanagement
- = Schwerpunktmodul Technik
- = Schwerpunktmodul Management

★ Für weitere wichtige Infos zu Deinem HDBW-Masterstudium schau auf unsere Übersicht auf S. 06 / 07!



# DIESES MASTERSTUDIUM VERMITTELT DIR DAS NÖTIGE RÜSTZEUG, UM DICH AUF DEM KOMPLEXEN FELDE DER CYBER-SECURITY SOUVERÄN ZU BEWEGEN.

→ **SEI DER FELS IN DER DIGITALEN BRANDUNG!**

Die Abhängigkeit von multiplen, komplexen, interagierenden digitalen Systemen wächst von Tag zu Tag. Fahrzeuge, Infrastrukturen, Industriesteuerungen, Finanzflüsse und medizinische Geräte sind heute Teil der Cyber-Domäne und daher vielfältigen Gefahren ausgesetzt. Darüber hinaus führt KI zu völlig neuen, disruptiven Entwicklungen, die Unternehmen vor große Herausforderungen stellen. Nach abgeschlossenem Masterstudium der Cyber Security bist Du in der Lage, in verantwortender Position Strukturen und Informationen zu schützen sowie Konzepte technisch und organisatorisch umzusetzen.

Mögliche Berufsfelder mit dem Masterabschluss Cyber Security:

- Analyse und Verbesserung bestehender IT-Infrastrukturen unter Cyber-Sicherheitsaspekten
- Entwicklung sicherer Systeme und Anwendungen im Cyberraum sowie deren Betrieb
- Einführung und Erneuerung von Cyber-Infrastrukturen in Umgebungen mit erhöhtem Schutzbedarf
- Angriffsprävention, Einsatz von Detektionsmechanismen und Reaktion auf Sicherheitsvorfälle
- Manager\*in Informationssicherheit

★ Du hast detailliertere Fragen zu den Studienmodulen? Setze Dich gerne mit uns in Verbindung!

# DIGITALE TECHNOLOGIEN, DIE BASIS FÜR INNOVATIONEN!

**SMARTPHONES, APPS, CLOUD, KÜNSTLICHE INTELLIGENZ, INTERNET OF THINGS, BIG DATA UND E-COMMERCE PRÄGEN MASSGEBLICH DIE ENTWICKLUNG DER WIRTSCHAFT UND TREIBEN INNOVATIONEN SOWIE FIRMENGRÜNDUNGEN AN. WILLST DU IN DIESEN SPANNENDEN THEMENFELDERN DEINE BERUFLICHE ZUKUNFT GESTALTEN?**

## → WERDE BRÜCKENBAUER\*IN ZWISCHEN TECHNIK UND WIRTSCHAFT!

Das Masterstudium Digitale Technologien richtet sich an Ingenieur\*innen, die innovative, digitale Lösungen verstehen und entwickeln können und gleichzeitig in der Lage sind, den Bogen zum dahinterliegenden Geschäft zu spannen. Denn seit der Erfindung des Internets und des World Wide Web entstehen neue Anwendungsfelder in unterschiedlichsten Branchen in rasantem Tempo. Des Weiteren werden existierende Geschäfte und Abläufe digitalisiert und über das Internet vernetzt (digitale Transformation). Ob es um Internet of Things (IoT), Industrie 4.0, Smart Grid, E-Commerce oder um autonome Systeme geht, der Ursprung solcher Entwicklungen liegt oft in den technischen Innovationen in Hard- und Software. Solche komplexen Lösungen können nur mit dem Verständnis der wirtschaftlichen Zusammenhänge zielgerichtet entwickelt werden. Deshalb fokussiert sich das Studium auf die wesentlichen digitalen Technologien, Konzepte und

Methoden und verbindet diese mit dem wirtschaftlichen Handwerkszeug. Ob Du ein Start-up gründest, Produktmanager\*in eines Cloud-Anbieters oder Consultant für digitale Transformation werden möchtest, hier bekommst Du Dein digitales Know-how. Du erlernst die technologische Basis digitaler Geschäfte bzw. digitaler Geschäftsprozesse, und zwar mit jeder Menge Praxis. Diese Basis umfasst das World Wide Web als die Entwicklungsplattform für Internet-basierte Anwendungen, Big Data und Analytics-Verfahren, die Programmierung mobiler Apps, Methoden der Künstlichen Intelligenz, agile Entwicklungsmethoden, aber auch das Design von User Interfaces. Komplettiert wird das Studium durch das wesentliche Instrumentarium für die Gründung und den Aufbau von Start-ups, also insbesondere Business-Planung, Finance, Organisation, Marketing und IT-Recht.

### DAS UND MEHR ERWARTET DICH:

- WWW, KI, Big Data und Apps verstehen und entwickeln
- Handwerkszeug für digitales Business



→ DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK\*

**Zugangsvoraussetzungen:**

Bachelorabschluss in einem dieser Studiengänge:

- (Wirtschafts-)Informatik
- Informationstechnik / Elektrotechnik
- Kommunikationstechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Maschinenbau / Mechatronik

Weitere Studienabschlüsse auf Anfrage

**Unterrichtssprachen:**

Deutsch, einzelne Vorlesungen auf Englisch

**Abschluss:**

Master of Engineering (M.Eng.), staatlich anerkannt

→ IN 3 SEMESTERN VOLLZEIT ZUM MASTER

AUCH  
IN TEILZEIT  
MÖGLICH!

1. Semester						
Web-Technologien 1 (5 ECTS)	Methoden der Künstlichen Intelligenz (5 ECTS)	Big Data, Analytics, Business Intelligence (5 ECTS)	Software Engineering und agiles Projektmanagement (5 ECTS)	Entwicklung von Geschäftsmodellen und Ertragsmodellen (5 ECTS)	Business Planning, Finance, Entrepreneurship (5 ECTS)	
2. Semester						
IT-Systeme für E-Business (5 ECTS)	Web-Technologien 2 (5 ECTS)	Programmierung mobiler Applikationen (5 ECTS)	User Interface Design und Usability (2,5 ECTS)	Digitales Marketing (5 ECTS)	Gesetzgebung im Umfeld Internet, IT und Datenschutz (2,5 ECTS)	Projektarbeit E-Business (5 ECTS)
3. Semester						
Cyber Security (5 ECTS)	Cyber Physical Systems I E-Logistics I Digitale Fabrik I Autonome Systeme (1 x 5 ECTS)	<b>Masterthesis und Abschlussprüfung</b> (20 ECTS)				

  = Digitale Technologien    
   = Digitales Geschäft  
  = WPF: 1 aus den angebotenen Modulen mit 5 ECTS    
   = Projektarbeit / Projektmanagement

\* Für weitere wichtige Infos zu Deinem HDBW-Masterstudium schau auf unsere Übersicht auf S. 06 / 07!



**»WER DIE ZUKUNFT DER WIRTSCHAFT GESTALTEN WILL, BRAUCHT FUNDIERTES DIGITALE KNOW-HOW. IM MASTERSTUDIUM DIGITALE TECHNOLOGIEN VERMITTELN WIR PRAXISORIENTIERT DIE DAFÜR NÖTIGEN KENNTNISSE UND FÄHIGKEITEN. BRING DIE DIGITALE TRANSFORMATION DER WIRTSCHAFT VORAN!«**

Prof. Dr.-Ing. Markus Urner | Fachbereichsleiter Ingenieurwesen HDBW München

→ BRING IDEEN AUF DEN MARKT!

Digitale Lösungen ermöglichen neue Geschäftsmodelle oder optimieren bestehende Geschäfte und Abläufe. Sie sind also sehr eng mit dem Geschäftszweck verknüpft. Die Industrie sucht Mitarbeiter\*innen, die den Bogen zwischen Technologie und Geschäft bis hin zur Vermarktung spannen können – im Masterstudium Digitale Technologien wirst Du deshalb optimal für Deine digitale Karriere ausgebildet. Dir stehen danach alle Türen offen.

Deine möglichen Einsatzbereiche sind:

- Consultant für digitale Geschäftsmodelle / Changemanager\*in
- Cloud Evangelist
- Gründer\*in eines Start-ups
- Produktmanager\*in für digitale Produkte
- Web-Architekt\*in

\* Du hast detailliertere Fragen zu den Studienmodulen? Setze Dich gerne mit uns in Verbindung!



**Du suchst eine Hochschule,  
um in der Wirtschaft  
digital durchzustarten?**

Mach Deinen Master an der Hochschule  
der Bayerischen Wirtschaft in München!

**Informiere  
Dich persönlich!**


**Wir sind ab dem ersten Tag an Deiner Seite:**


Freu Dich auf individuell ausgerichtete Studiengänge mit kleinen Teams und persönlichem Coaching – immer auf Augenhöhe und in direktem Kontakt mit exzellenten, praxiserfahrenen Professorinnen und Professoren.

Information & Kontakt:

 [hdbw-hochschule.de](https://www.hdbw-hochschule.de)



 **089 / 456 78 45 – 11**

 [studienberatung@hdbw-hochschule.de](mailto:studienberatung@hdbw-hochschule.de)

# Master!

## STUDIENGUIDE

## HOCHSCHULE DER

## BAYERISCHEN

## WIRTSCHAFT

Spezialisiere Dich auf das spannende  
Themenfeld der Digitalisierung

Profitiere von praxisnahen Master-  
Studiengängen in Vollzeit oder Teilzeit