



BERUFSBEGLEITEND

MASTER OF SCIENCE

MANAGEMENT AND ENGINEERING



Alle Infos auch unter w-vwa.de



FAKTEN

ZUM STUDIUM



ABSCHLUSS

Master of Science in
Management and Engineering (M.Sc.)
verliehen von der Hochschule Pforzheim



STUDIENORT

VWA-Bildungshaus, Wolframstr. 32,
70191 Stuttgart (Europaviertel)



STUDIENZEITEN

freitags 15:00 – 21:00 Uhr
samstags 08:30 – 16:30 Uhr

- › i.d.R. zweimal monatlich
- › Study Trip / Einführung abweichend
- › vorlesungsfreie Zeit im Sommer



STUDIENBEGINN UND STUDIENDAUER

jedes Jahr im September
berufsbegleitend über 4 Semester (90 ECTS)

Bei einem Erststudium mit 180 ECTS können fehlende Credit
Points im Rahmen des Studiengangs erbracht werden.



BEWERBUNGSFRIST

15. Juni
(bei freien Plätzen können auch spätere Bewerbungen
berücksichtigt werden)



ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- › Guter erster Hochschulabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften oder einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang
- › Einschlägige Berufspraxis von mindestens einem Jahr (Erfahrungen, die in einem dualen Studium oder in studienbegleitenden Praktika erworben wurden, können nach Einzelfallprüfung anerkannt werden)

Eine Zulassung für Absolventen anderer Studiengänge ist
ggf. möglich. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

ZULASSUNGSVERFAHREN

Schriftliche Bewerbung (Zeugnisse, Lebenslauf,
Motivationsschreiben) und Auswahlgespräch



STUDIENGEBÜHREN

SEMESTERGEBÜHR	4.080,00 EUR (oder 680,00 EUR monatlich)
EINSCHREIBEGEBÜHR	675,00 EUR
ZUSATZMODUL	350,00 EUR (nur verpflichtend bei einem Bachelor-Abschluss < 210 ECTS)



Bei den Aufwendungen für das Masterstudium handelt es sich um **unbeschränkt abzugsfähige Werbungskosten**, da es als Zweitstudium und somit Fortbildung gilt.

ZU DEN STUDIERENDEN



GRUPPENGROSSE

ø 23 Studierende
Frauenanteil: ø 33%



BERUFSERFAHRUNG

ø 2,5 Jahre



ALTER

ø 27 Jahre



GESUCHT: FÜHRUNGSKRÄFTE MIT INNOVATIONSGEIST

Du möchtest die neuesten Technologien und Management-Skills nutzen, um Zukunftsprojekte aktiv zu gestalten? Der Masterstudiengang „Management and Engineering (M.Sc.)“ bietet dir genau diese Möglichkeit! Lerne von Expert:innen und erweitere dein Netzwerk mit engagierten Berufstätigen wie dir, die den Schritt in eine Karriere als Führungskraft in der VUCA-Welt wagen.

Dieser berufsbegleitende Masterstudiengang bereitet dich optimal darauf vor, technologische Innovationen zu erkennen, anzuwenden und mit einer strategischen Perspektive in Unternehmen zu implementieren.

Innovationsmanagement, Geschäftsprozessmodellierung und Projektmanagement sind dabei genauso zentrale Bestandteile wie deine persönliche Entwicklung als Führungskraft.

Bei uns profitierst du von praxisnahen Inhalten, die du direkt in deinem Arbeitsalltag umsetzen kannst - on the job und ohne Karrierepause.

Sei bereit für die nächsten Schritte in einer dynamischen, technologiegetriebenen Arbeitswelt und bringe deine Karriere auf das nächste Level!

Mach den Unterschied - für dich, für dein Unternehmen und für eine Zukunft voller Möglichkeiten.

STUDIENZIELE

- > **Technologiewissen:** Verstehe zukunftsweisende Technologien wie Künstliche Intelligenz, IoT und digitale Prozessautomatisierung und lerne, diese auf konkrete Unternehmenssituationen anzuwenden.
- > **Managementfähigkeiten:** Baue strategische und operative Kompetenzen auf, um Geschäftsprozesse nachhaltig zu gestalten und Innovationspotenziale effizient zu nutzen.
- > **Persönliche Entwicklung:** Entwickle deinen eigenen Führungsstil und lerne, dich selbst und andere in einer dynamischen Arbeitsumgebung zu leiten und zu motivieren.

- ✓ Abschluss der Hochschule Pforzheim
- ✓ Studienort zentral in Stuttgart
- ✓ hoher Präsenzanteil
- ✓ Study Trip ins Ausland

DEIN STUDIUM. DEINE KOMPETENZEN.

ERFOLGREICH BESTEHEN IN EINER WELT IM WANDEL

Der Master „Management and Engineering (M.Sc.)“ ist darauf ausgelegt, dich gezielt auf die Herausforderungen der modernen Arbeitswelt vorzubereiten. Durch das Studium wirst du zu einer Führungskraft, die nicht nur technologisches Fachwissen besitzt, sondern auch die Fähigkeiten, Innovationen erfolgreich in Unternehmen zu integrieren und Teams zu leiten.



Die Welt, in der wir arbeiten, ist geprägt von Unsicherheit, Komplexität und schnellen Veränderungen. Genau dafür vermittelt dir unser Master das Rüstzeug: Agiere souverän in einem Umfeld, das ständigen Wandel verlangt und finde Lösungen für Herausforderungen, die erst morgen sichtbar werden.


DEINE PERSPEKTIVEN

Nach dem Studium bist du bestens darauf vorbereitet, interdisziplinäre Projekte in unterschiedlichen Bereichen zu leiten - von der Produktentwicklung und Produktion über Qualitätsmanagement bis hin zum technischen Vertrieb. Du bringst die gesuchten Kompetenzen mit, die Unternehmen benötigen, um in einer komplexen und schnellen Welt wettbewerbsfähig zu bleiben. Dein Studium macht dich fit für die Arbeitswelt von morgen, in der Flexibilität, Innovationskraft und digitale Kompetenz entscheidend sind.

Starte mit uns in eine berufliche Zukunft voller Möglichkeiten!

ZULASSUNG BEI ERSTABSCHLUSS MIT < 210 ECTS

ZUSATZMODUL		
	36 UE	6 ECTS

BERUFLICHE QUALIFIKATION	
Nachweis einer relevanten beruflichen Praxis anhand eines qualifizierten Arbeitszeugnisses.	24 ECTS

Fehlende ECTS aus einem Erststudium sind durch berufliche Qualifikation und ein Zusatzmodul im Rahmen des ersten Semesters nachzuholen.

STUDIENAUFBAU



440 UE



90 ECTS

1. SEMESTER 23 ECTS	2. SEMESTER 23 ECTS	3. SEMESTER 22 ECTS	4. SEMESTER 22 ECTS
Teambuilding 3 ECTS inkl. <u>Individuelles Business Coaching</u>	Projektmanagement 5 ECTS	Qualitätsmanagement 5 ECTS	Masterthesis 22 ECTS DE / EN
Führung 5 ECTS	Intercultural Management 3 ECTS EN	Verhandlungsführung 2 ECTS	
Unternehmensführung und Strategisches Controlling 5 ECTS	Zukunftstechnologien 5 ECTS	Recht des geistigen Eigentums und Innovationsschutz 5 ECTS	
Global Value Chain Management 5 ECTS EN	Innovationsmanagement 5 ECTS	IoT/IoE Projekt 5 ECTS	
Ausgewählte Aspekte der IT 5 ECTS	Marktorientierte Produktentwicklung I 5 ECTS	Marktorientierte Produktentwicklung II 5 ECTS	
Zusatzmodul 6 ECTS			

1. SEMESTER

TOMORROW'S LEADER

TEAMBUILDING

Lerne, wie du Teamdynamiken analysierst und gezielt steuerst. Aufbau und Pflege effektiver Teams durch praktische Teambuilding-Games und Workshops.



16 UE



3 ECTS



UPL

FÜHRUNG

Entwickle deine individuelle Führungspersönlichkeit. Ein Fokus auf Führungsstile, ethische Entscheidungen und Selbstvermarktung stärkt dich für die Herausforderungen der modernen Arbeitswelt.

Abgerundet wird das Modul durch ein individuelles Business Coaching.



32 UE



5 ECTS



R

UNTERNEHMENSFÜHRUNG UND STRATEGISCHES CONTROLLING

Erfahre, wie strategische Entscheidungen auf Basis umfangreicher Analysen getroffen werden. Entwickle Fähigkeiten in Strategieplanung und -kontrolle zur langfristigen Wertschöpfung eines Unternehmens.



32 UE



5 ECTS



K

GLOBAL VALUE CHAIN MANAGEMENT

Gestalte globale Beschaffungsprozesse effizient und nachhaltig. Lerne, Einkaufsstrategien zu entwickeln, Lieferanten auszuwählen und Risiken in der globalen Lieferkette zu managen.



32 UE



5 ECTS



R

AUSGEWÄHLTE ASPEKTE DER INFORMATIONSTECHNIK

Verstehe die Grundlagen moderner Netztechnologien und IT-Sicherheit. Erwirb Kenntnisse zu relevanten Protokollen und Sicherheitsmaßnahmen für digitale Netzwerke.



32 UE



5 ECTS



K

2. SEMESTER

THE FUTURE IS NOW

ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN

Tauche ein in Megatrends wie Künstliche Intelligenz und IoT. Erkenne und nutze technologische Innovationen zur strategischen Weiterentwicklung deines Unternehmens.



32 UE



5 ECTS



R

PROJEKTMANAGEMENT

Beherrsche die Methodik des Projektmanagements - von Planung bis Umsetzung. Erlerne, komplexe Projekte mit modernen Tools und agilen Methoden erfolgreich zu steuern.



32 UE



5 ECTS



K

INNOVATIONSMANAGEMENT

Lerne, disruptive Technologien zu erkennen und Innovationsstrategien zu entwickeln. Mit Fallstudien und Workshops wirst du zum Treiber für marktfähige Lösungen im Unternehmen.



32 UE



5 ECTS



K

INTERCULTURAL MANAGEMENT

Meistere kulturelle Herausforderungen und interkulturelle Verhandlungen. Erkenne und nutze kulturelle Unterschiede, um internationale Geschäftsbeziehungen erfolgreich zu gestalten.



16 UE



3 ECTS



R

MARKTORIENTIERTE PRODUKTENTWICKLUNG I

Entwickle Produkte von der Idee bis zur Markteinführung. Nutze Kreativmethoden und Prototyping-Tools, um eine vollständige Markteinführungsstrategie für innovative Produktideen zu gestalten.



32 UE



5 ECTS



R

3. SEMESTER

INNOVATING, PROTOTYPING AND MORE

MARKTORIENTIERTE PRODUKTENTWICKLUNG II

In der Fortsetzung des Moduls entwickelst du deinen Produktprototypen weiter. Für die Herstellung der Prototypen stehen dir Einrichtungen und Geräte in den Laboren der Hochschule Pforzheim zur Verfügung.



32 UE



5 ECTS



P+R

VERHANDLUNGSFÜHRUNG

Du lernst, wie eine gute Vorbereitung von Verhandlungen dabei helfen kann, professionell mit widerstreitenden Interessen umzugehen. Du erwirbst Kenntnisse von Verhandlungsmethoden und übst den gezielten Einsatz von Kommunikationstechniken.



16 UE



2 ECTS



H

IOT/IOE-PROJEKT

Setze IoT-Konzepte praxisnah um. Entwickle mit moderner Hard- und Software eigene Prototypen und nutze IoT-Technologien zur Erweiterung von Produkten und Services.



32 UE



5 ECTS



P+R

QUALITÄTSMANAGEMENT

Verstehe die Schlüsselmethoden des Qualitätsmanagements. Erreiche hohe Qualitätsstandards durch effektive Kundenorientierung und Prozessoptimierung.



32 UE



5 ECTS



K

GEWERBLICHER RECHTSSCHUTZ / URHEBER- UND IT-RECHT

Schütze Innovationen effektiv. Verstehe die Grundlagen von Patenten und Markenrecht, um geistiges Eigentum strategisch abzusichern und wirtschaftlich zu nutzen.



32 UE



5 ECTS



K

4. SEMESTER

MASTERTHESIS

MASTERTHESIS

Setze deine theoretischen Kenntnisse praktisch um. Analysiere eine Problemstellung an der Schnittstelle zwischen Management und Technik und leiste einen signifikanten Beitrag zur Praxis oder Wissenschaft.



22 ECTS

Die Masterthesis kann in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden.

M.SC. ALUMNI

- › gestalten die Zukunft aktiv mit
- › kennen und managen emergente Technologien
- › verfügen über transferierbare Kompetenzen
- › führen innovative Produkte und Services zur Marktreife

SUMMARY

Technische Fächer	16 ECTS
Integrationsfächer	20 ECTS
Wirtschaft & Recht	20 ECTS
Soft Skills	12 ECTS
Thesis	22 ECTS

DOZIERENDE UND METHODIK

LERNEN VON DEN BESTEN

Unsere Professorinnen und Professoren sind ausgewiesene Expert:innen der Hochschule Pforzheim. Ihr Know-how und ihre langjährige Erfahrung garantieren eine fundierte und praxisnahe Ausbildung auf höchstem Niveau. Durch ihren interdisziplinären Blick und die enge Verzahnung der verschiedenen Module erhältst du wertvolles Wissen, das direkt auf die Herausforderungen der realen Arbeitswelt anwendbar ist.

MODERNE LERNMETHODEN

Dein Studium ist so konzipiert, dass Theorie und Praxis ideal ineinandergreifen. Der Unterricht kombiniert Vorlesungen, interaktive Lehrgespräche und praxisorientierte Fallstudien. Ergänzend stehen dir umfassende Lernmaterialien und digitale Unterlagen zur Verfügung, die du jederzeit über den E-Classroom abrufen kannst. Diese Vielfalt an Methoden sorgt für einen nachhaltigen Wissenstransfer und ermöglicht dir, Gelerntes direkt im beruflichen Alltag umzusetzen.

Der Höhepunkt deines Studiums ist die individuell betreute Masterthesis, die dir erlaubt, dein Wissen in einem konkreten Projekt zu vertiefen.



youtu.be/IPZreWRFixc

Studiengangleiter
Prof. Dr.-Ing. Matthias Weyer
berichtet über den Master in Management
and Engineering (M.Sc.).

FÖRDERMÖGLICHKEITEN

FÖRDERUNG DURCH DEN ARBEITGEBER

Für viele Studierende übernimmt der Arbeitgeber ganz oder anteilig die Studiengebühren. Durch das berufsbegleitende Konzept kannst du weiterhin als Leistungsträger:in in deinem Unternehmen bleiben und gleichzeitig neue Fähigkeiten und Wissen erwerben, die deinem Team und deinem Unternehmen direkt zugutekommen.

Die Masterthesis bietet zudem die perfekte Gelegenheit, firmeninterne Herausforderungen zu analysieren und innovative Lösungen zu entwickeln

TIPP:

Sprich mit deinem Arbeitgeber über Möglichkeiten der individuellen Förderung - ob finanziell oder in anderer Form.

FÖRDERPROGRAMME DES BUNDES UND DER LÄNDER

Unter www.foerderdatenbank.de findest du zahlreiche staatliche Fördermöglichkeiten. Mit diesen Programmen kannst du dein Studium finanziell flexibel gestalten.

STEUERLICHE VORTEILE

Da das Masterstudium als Zweitstudium gilt, kannst du die Studienkosten in der Regel als Werbungskosten geltend machen und steuerlich absetzen. Dies reduziert die finanzielle Belastung spürbar.

BILDUNGSURLAUB

Die Württembergische Verwaltungs- und Wirtschafts-Akademie (VWA) ist seit 2015 als Bildungseinrichtung nach § 10 Abs. 7 BzG BW anerkannt, sodass du Anspruch auf Bildungsurlaub hast. Sprich am besten mit deinem Arbeitgeber über finanzielle oder organisatorische Unterstützungsmöglichkeiten für dein Studium - gemeinsam finden sich oft individuelle Lösungen.

INTERESSIERT?

Beim Info-Abend hast du die Möglichkeit, alle deine Fragen zu stellen und einen direkten Einblick in das Studium zu bekommen



Koordination und Management

Elisabeth Friesen
Württ. VWA e. V.
Wolframstr. 32, 70191 Stuttgart
☎ 0711 21041-39
✉ e.friesen@w-vwa.de

Information und Anmeldung

Birgit Waibel
Württ. VWA e. V.
Wolframstr. 32, 70191 Stuttgart
☎ 0711 21041-36
✉ b.waibel@w-vwa.de



WÜRTT. VWA, STUTTGART

Die Württembergische Verwaltungs- und Wirtschafts-Akademie (VWA) ist seit fast 100 Jahren Vorreiter in der berufsbegleitenden Weiterbildung von Fach- und Führungskräften. Unser Angebot umfasst Seminare, Lehr- und Studiengänge sowie Coaching & Consulting. Unsere 30.000 Absolventen schätzen die professionelle Organisation und Durchführung der Veranstaltungen sowie die individuelle Betreuung.

HOCHSCHULE PFORZHEIM

Die Hochschule Pforzheim gehört bei Qualität von Lehre und Forschung zur Spitzengruppe der europäischen Hochschulen. Das bescheinigen u.a. die Ergebnisse vieler Rankings. Besonders hervorgehoben wird die praxisorientierte Lehre und der Bezug auf den Arbeitsalltag. Die Qualität des Angebots ist durch Akkreditierungen bestätigt und spiegelt sich in sehr guten Bewertungen wider.



**Württ. Verwaltungs- und
Wirtschafts-Akademie e. V.**

VWA Bildungshaus

Wolframstraße 32 | 70191 Stuttgart

☎ 0711 21041-0 | ✉ info@w-vwa.de

📍 www.w-vwa.de

Präsidium

Ralf Broß, Johannes Schmalzl, Andreas Schütze

Geschäftsführung

Rolf Salzer, Thomas Straub

