

Operations Management

Das Masterstudium für Management der Produktion

In einer globalen, dynamischen Wirtschaft sind jene Unternehmen erfolgreich, die ihre Produktion effizient und nachhaltig gestalten. Dazu brauchen sie Menschen, die entsprechende Strategien entwickeln, die Produktion planen und steuern, Prozesse optimieren und Projekte mit ihrem Team erfolgreich umsetzen. Das Masterstudium Operations Management schafft mit seiner zukunftsorientierten Management-Ausbildung optimale Voraussetzungen für die Entwicklung dieser Kompetenzen. Die Studierenden stärken ihre persönlichen Fähigkeiten und erwerben fachliches Know-how in den Bereichen Produktion, Digitalisierung, Business Analytics, Nachhaltigkeit und Business Software.

Karriere

Operations Manager gestalten Unternehmen kunden- und ergebnisorientiert. Sie verstehen es, smarte Tools optimal einzusetzen und damit die Unternehmens-Ressourcen wirtschaftlich zu nutzen. Absolvent*innen managen die Wertschöpfung innerhalb des Unternehmens sowie die Zusammenarbeit mit Kund*innen und Lieferant*innen und können Kosten-, Ergebnis- und Führungsverantwortung übernehmen. Beste Karrierechancen finden sich in folgenden Aufgabengebieten: Unternehmensführung, Produktionsleitung, Digitalisierung, Nachhaltigkeit, Projekt- und Prozessmanagement.

Themen

- Smart Operations: Produktionswirtschaft, Business Software, Simulation, Digitalisierung der Produktion, Business Analytics, Process Mining, Geschäftsmodellinnovation
- Management: Unternehmensführung, Finance und Controlling, Prozessmanagement, Nachhaltigkeit, Corporate Sustainability
- Sozialkompetenz: Sozialkompetenz-Training
- Transfer- u. Methodenkompetenz: Unternehmensprojekt, wissenschaftl. Arbeiten
- Individuelle Vertiefungsmöglichkeiten

Akademischer Abschluss

- Master of Science in Engineering (MSc)

Studiendauer

- 4 Semester (120 ECTS)

Zahl der Studienplätze je Studienjahr

- 40

Zugangsvoraussetzungen

- Abschluss eines mindestens 6-semestrigen fach einschlägigen Bachelorstudiums oder eines höherwertigen vergleichbaren Hochschulstudiums

Bewerbung

- Laufend unter bewerbung.fh-ooe.at möglich

Aufnahmeverfahren

- Case Study und Bewerbungsgespräch

Auslandserfahrung

- Im 4. Semester an einer der weltweit über 160 Partnerhochschulen möglich

Organisationsform

- Vollzeit kompakt (3 Tage pro Woche, bis ca. 20 % online) und
- Berufsbegleitend (Blockveranstaltungen, freitagnachmittags, samstags, bis ca. 30 % online)

Kosten

- € 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag für Studierende aus EU- und EWR-Staaten



Studienplan

Lehrveranstaltungen	ECTS / Semester	1	2	3	4
→ Smart Operations					
Operational Excellence			3	3	
Digitalisierung der Produktion		4	4		
Planung und Optimierung der Produktion		4	4	3	
Business Software		3	3		
Analytics for Operations			4	4	
Advanced Operations Management				3	
Umwelt, Qualität, Sicherheit und Gesundheit		3			
→ Management und Leadership					
Führung		3			
Leadership			3		
Finance und Controlling		3	3		
Advanced Operations Management				3	
Umwelt, Qualität, Sicherheit und Gesundheit		3			
→ Sozial-, Transfer und Selbstkompetenz					
Führung		1	2		
Leadership				2	
Advanced Operations Management				4	
Vertiefungswahlpflichtfächer				3	
Scientific Writing			1	2	1
→ Vertiefungen, Wahlfächer¹ und Masterarbeit					
Einstiegswahlpflichtfächer		6			
Vertiefungswahlpflichtfächer			3	3	
Freies Wahlpflichtfach					3
Masterarbeit und Masterprüfung					26
ECTS-Punkte		30	30	30	30

International

Internationalität ist heute ein Erfolgsfaktor, in dem wir die Studierenden fördern und fordern. Im 4. Semester können die Studierenden ein Semester lang an einer unserer weltweit über 160 Partnerhochschulen studieren.

Gut zu wissen

→ Der Masterstudiengang Operations Management richtet sich an alle, die den nächsten Schritt Richtung Führungs-, Projekt- oder Prozessverantwortung gehen möchten. Durch praxisnahe Aufgabenstellungen in der Lehre, Bezug zu aktuellen Forschungsprojekten und individuelle Vertiefungen entwickeln Studierende ein Profil, das in Unternehmen stark gefragt ist.

KI und Digitalisierung im Studium

KI und Digitalisierung sind integraler Bestandteil des Studiums: Studierende nutzen digitale Tools und KI-Methoden für Produktionsplanung, Prozessoptimierung, Simulation und datengestützte Entscheidungsfindung. Sie entwickeln digitale und KI-basierte Lösungen und lernen, diese strategisch einzusetzen, Ergebnisse kritisch zu prüfen und Potenziale realistisch einzuordnen.

Praxis und Forschung im Studium

Wesentlich für Operations Management sind der intensive Kontakt mit der Wirtschaft und die Umsetzung des erworbenen Wissens in die Praxis. Namhafte internationale Unternehmen wie BMW, Greiner, Miba, Rolls-Royce, Rosenbauer, SKF oder Voest arbeiten im Rahmen von Unternehmensprojekten und Masterarbeiten regelmäßig mit den Studierenden zusammen. Die aktive Mitarbeit an umfangreichen Forschungsprojekten des Masters Operations Management im Rahmen des Centers of Excellence for Smart Production sowie des Josef Ressel Centre for Data-Driven Business Model Innovation steht interessierten Studierenden genauso offen wie Operations Management-Absolvent*innen, die eine Dissertation verfassen wollen.



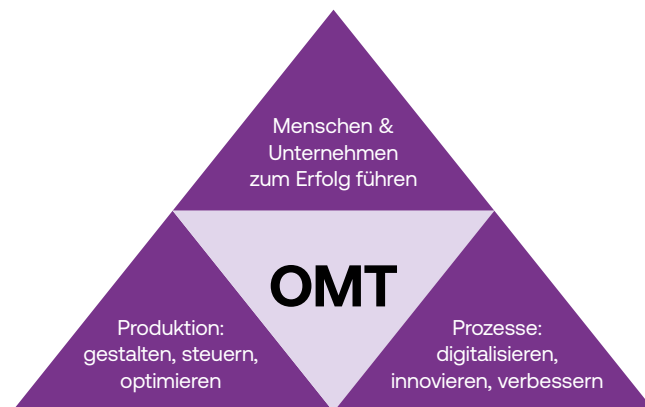
Operations Management ist DAS Managementstudium für die Führung von Produktionsbetrieben, Smart Production, Produktionsplanung und -steuerung bis hin zur Unternehmensführung.

FH-Prof. DI Dr. Herbert Jodlbauer, Studiengangsleiter

Vertiefungsmöglichkeiten

Top-aktuelle und auf die Anforderungen der Wirtschaft ausgerichtete Wahlpflichtfächer¹ ermöglichen den Studierenden individuelle Vertiefungen ab dem 2. Semester:

- Corporate Sustainability
- Digital Operations
- Agilitätsmanagement
- Advanced Business Software
- Six Sigma



Kontakt

Studiengangskoordination

→ DI Hans-Peter Feichtenschlager

Studiengangsadministration

→ Mag.^a Irene Kronsteiner-Urban

FH OÖ Fakultät für Wirtschaft und Management
Wehrgrabengasse 1–3, 4400 Steyr/Austria
+43 5 0804 33800 | omt@fh-steyr.at

¹ Kommen vorbehaltlich ausreichender Teilnehmer*innenzahl zustande.

ECTS: European Credit Transfer System
(= Anrechnungspunkte für Studienleistungen).