

Digital Production Management

MBA-Vertiefungsrichtung

Das Produktionsmanagement ist elementarer Baustein der Unternehmensführung in produzierenden Unternehmen. Im berufsbegleitenden MBA-Studium erweitern Sie Ihre betriebswirtschaftliche Expertise und verbinden diese mit innovativen produktionswirtschaftlichen Kenntnissen. Sie vertiefen das Verständnis für den komplexen Zusammenhang von ökonomischen, ökologischen und technischen Gegebenheiten, für das dynamische Umfeld eines Unternehmens. Mit der MBA-Vertiefungsrichtung Digital Production Management bereiten Sie sich gezielt auf anspruchsvolle Führungsaufgaben in einer zunehmend digitalisierten und globalisierten Industrie vor.

Im Mittelpunkt stehen die Gestaltung, Steuerung und Weiterentwicklung moderner Produktionssysteme unter dem Aspekt von **Digitalisierung** und **Künstlicher Intelligenz**. So entwickeln Sie die Kompetenzen, Produktionsprozesse effizient zu steuern und **innovative sowie nachhaltige Fertigungskonzepte** im Unternehmen umzusetzen.

Wichtige Impulse erhält die Produktionsorganisation durch Faktoren wie z. B. kürzere Innovationszyklen bei größer werdender Variantenvielfalt. Den steigenden Anforderungen an die Flexibilität können rein zentral agierende Planungs- und Steuerungssysteme kaum mehr gerecht werden, so dass eine stärkere Vernetzung aller Ressourcen und Produkte angestrebt wird. Durch eine Dezentralisierung von Intelligenz, wie in der **Industrie 4.0**, kann eine sich selbst organisierende Produktion geschaffen werden.

Die Bedeutung ganzheitlicher Ansätze zur Problemlösung sowie die technologischen und organisatorischen Entwicklungen fordern von den Führungskräften eine kontinuierliche Neuorientierung und Weiterbildung. Diese werden im Studienverlauf auf Basis aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse mit hohem Praxisbezug vermittelt.

ZIELGRUPPE: Als Bestandteil der Produktionswirtschaft ist das Produktionsmanagement eine betriebliche Führungsaufgabe. Die MBA-Vertiefungsrichtung Digital Production Management ist speziell für Führungskräfte in produzierenden Unternehmen konzipiert, die gehobene und höhere Managementaufgaben wahrnehmen möchten.

MODULLEITUNG: Prof. Dr. Christian Paegert

