



## Studieninhalte

# Projektmanager/-in (FH) für Werkzeug- und Formenbau

## Hochschulzertifikat

### 1. Semester

#### **Technologien im Werkzeugbau (3 ECTS)**

Additive Fertigungsverfahren - Werkzeugtemperierung - Werkzeugkühlung - Heißkanalsysteme - Mess- und Regeltechnik - Normalien - Stahl- und Materialauswahl -Wartung und Instandhaltung

#### **Anwendungsorientierte Werkzeugauslegung (2 ECTS)**

Kunststoffe - Druckguss - Stanzen und Umformen - Schnittbau / Lehrenbau

#### **Werkzeugtechnologien (3 ECTS)**

Wärmebehandlung von Stählen - Beschichtungen -Sonderverfahren - Zerspanungswerkzeuge - Wartung und Instandhaltung

#### **Technische Dokumentation und richtlinienkonforme Werkzeugbereitstellung (2 ECTS)**

Toleranzmanagement / DIN-16901 alt / FMEA und Alternativen - Prüfberichte - Abnahmedokumentation - CE-Kennzeichnung - Qualitätsmanagement - Lastenheft, Pflichtenheft, Werkzeugbuch

#### **Methoden, Prozesse, Organisationsstrukturen (3 ECTS)**

CAD / CAM / CAE - Spritzgieß-Prozesssimulation

#### **Fertigungsstrategien und Ablauforganisation im Werkzeugbau (2 ECTS)**

Effiziente Betriebsorganisation - Auftragsabwicklung - Arbeitsvorbereitung - Produktionsplanung und -steuerung

### 2. Semester

#### **Rechtliche Grundlagen (3 ECTS)**

Vertragsrecht - Arbeitsrecht - Patentrecht - Produkthaftung -Insolvenzrecht - Rechtsgrundlagen der Unternehmensnachfolge

#### **Betriebswirtschaftliche Grundlagen (3 ECTS)**

Unternehmensführung - Wirtschaftlichkeitsanalyse und -bewertung - Innovationsmanagement

#### **Marketing im Werkzeugbau (3 ECTS)**

Wettbewerbsanalysen (SWOT,...) - Marketingziele und Marketingstrategien - Operatives Marketing (Messeauftritte, Werbemittel, Pressearbeit, ...)

#### **Vertrieb im Werkzeugbau (2 ECTS)**

Vertriebsstrukturen - Verkaufsgespräche und Verhandlungstechniken - Kundenbeziehungen - Persönlicher Verkauf

#### **Projektmanagement (2 ECTS)**

Projektrahmen und Projektrisiken - Erfolgsfaktoren - Projektteam (Verantwortlichkeiten, Aufgaben) - Projektstrukturierung (Phasen, Meilensteine) - Projektcontrolling - Projektdokumentation

#### **Soziale Kompetenzen (2 ECTS)**

Rhetorik und Selbstpräsentation - Präsentationstechniken - Konfliktgespräche - Ziel-und Leistungsvereinbarungen