

Der CAS «Auslegung und Herstellung von Kunststoffbauteilen» vermittelt technologische und methodische Kernkompetenzen rund um die Fertigungsverfahren Spritzgiessen und Additive Manufacturing.

Die Fertigungsverfahren Spritzgiessen und Additive Manufacturing bieten viele Möglichkeiten, innovative Bauteile wirtschaftlich zu fertigen. Einerseits das vollautomatische Spritzgiessen mit dem direkten Weg vom Granulat zum Endprodukt ohne oder nahezu ohne Abfallerzeugung. Andererseits das Additive Manufacturing für kleine und mittlere Losgrößen. Beide Verfahren erfordern ein umfassendes Wissen über Werkstoffverhalten, Produktauslegung und Produktionstechnik. Zudem ist eine vertiefte Zusammenarbeit zwischen Produktentwicklung, Qualitätsmanagement, Projektleitung und Verkauf notwendig.

Der Zertifikatskurs **CAS «Auslegung und Herstellung von Kunststoffbauteilen»** erläutert die einzelnen Faktoren zur erfolgreichen Produktumsetzung und schafft Verständnis für das Zusammenspiel der verschiedenen Disziplinen. Sie erhalten umfassendes, wissenschaftlich fundiertes Fachwissen für die erfolgreiche Auslegung und Herstellung von Kunststoffbauteilen. Dies umfasst die gesamte Wertschöpfungskette von der Idee bis zum fertigen Produkt sowohl für die Produktionstechnologie Spritzgiessen als auch das Additive Manufacturing.

In diesem Kurs werden Sie optimal auf diese komplexen Anforderungen vorbereitet. Sie erwerben technologische und methodische Kernkompetenzen und profitieren von der Expertise und Projektbegleitung des IWK Institut für Werkstofftechnik und Kunststoffverarbeitung.

Zielpublikum

Dieser CAS richtet sich an Fachpersonen, die in ihrer beruflichen Tätigkeit mit Kunststoffbauteilen zu tun haben. Beispielsweise aus den Bereichen Konstruktion und Entwicklung, Werkzeugbau, Qualitätssicherung, Projektleitung oder Key Account Management.

Zulassung

Anerkannter Tertiärabschluss, mehrjährige qualifizierte Berufserfahrung, Tätigkeit in einem entsprechenden Arbeitsfeld.

Bewerberinnen und Bewerber, die über andere, vergleichbare Abschlüsse und entsprechende Berufserfahrung verfügen, können auf Basis einer individuellen Prüfung des Dossiers aufgenommen werden.

Abschluss

Certificate of Advanced Studies CAS in Auslegung und Herstellung von Kunststoffbauteilen (15 ECTS-Punkte)

Dauer

25 Präsenztage, berufsbegleitend während ca. 5 Monaten

(Anzahl Präsenztage variiert je nach Lehr- und Lernform. Verbindlich ist der aktuelle Terminplan auf der Webseite.)

Kosten

CHF 7800 inkl. Unterlagen, Leistungsnachweisen und Zertifikat (Preisänderungen vorbehalten)

