

Informationen & Beratung

■ Studienbeginn

Der Masterstudiengang Fertigungs- und Werkstofftechnik kann sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester aufgenommen werden.

■ Bewerbung

Bewerbungsschluss für das Wintersemester ist der 15. Juli, für das Sommersemester der 15. Januar. Weitere Informationen zu den aktuellen Bewerbungs- und Anmeldemodalitäten finden Sie im Internet unter www.hs-kempten.de.

■ Zulassung

Zulassungsvoraussetzung für den Masterstudiengang Fertigungs- und Werkstofftechnik ist ein mindestens mit dem Gesamturteil „gut“ bestandenes abgeschlossenes Erststudium in Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau, Energie- und Umwelttechnik, Mechatronik oder einem gleichwertigen Studiengang mit mindestens 210 Leistungspunkten sowie einer praktischen Ingenieurtätigkeit (Praktikum) in einem Umfang von mindestens 20 Wochen. Die Anzahl der Studienplätze ist begrenzt. Die Auswahl erfolgt aufgrund der form- und fristgerechten Anmeldung, der vorgelegten Bewerbungsunterlagen sowie nach dem Notendurchschnitt im Erststudium.

■ Kontakt

Studiengangskoordination

Prof. Dr. Christian Donhauser, christian.donhauser@hs-kempten.de
Prof. Dr. Matthias Leonhardt, matthias.leonhardt@hs-kempten.de

Allgemeine Studienberatung

Dipl.-Päd. Anita Dulmin
Gebäude D, Zi. 409; Telefon 0831 2523-308
E-Mail: studienberatung@hs-kempten.de
Offene Sprechzeiten: Mo., Do. 13-16 Uhr und Di. 14-16 Uhr;
Abendsprechstunde: Mi. 17-19 Uhr (nur nach Vereinbarung);
weitere Termine nach Absprache

Hochschule
Kempten

University of Applied Sciences



Hochschule
Kempten

University of Applied Sciences



Warum in Kempten?

Wir bieten Ihnen an der Hochschule Kempten eine hochwertige Ausbildung in einem attraktiven Umfeld. Hörsäle, Labore und Rechenzentrum sind modern und mit neuester Technik ausgestattet. Alle Einrichtungen wie auch Bibliothek und Mensa befinden sich auf dem Campus in der Bahnhofstraße.

Preiswerte Unterkünfte in Studentenwohnheimen und auf dem öffentlichen Wohnungsmarkt erleichtern die Wahl für Kempten als Studienort. Die lebhafte Metropole des Allgäus mit ihren 67.000 Einwohnern ist als Einkaufsstadt bei Jung und Alt sehr beliebt.

Außerdem erwartet Sie im großartigen Umfeld Kemptens mit den landschaftlichen Attraktionen des Alpenraums ein breites Freizeitangebot. Kempten und die Hochschule sind mit dem Auto, dem öffentlichen Nahverkehr und per Flugzeug über die Nachbarstadt Memmingen gut zu erreichen.



Fertigungs- und Werkstofftechnik

Master of Science

■ Hochschule für angewandte
Wissenschaften Kempten
Bahnhofstraße 61
87435 Kempten (Allgäu)

Telefon 0831 2523-0
Fax 0831 2523-104

post@hs-kempten.de
www.hs-kempten.de





Weitere Informationen zum Masterstudium und zu den Studienbedingungen finden Sie unter: **www.hs-kempten.de**

Warum diesen Studiengang wählen

Karrierechancen

Die Ausbildungsinhalte im Masterstudiengang Fertigungs- und Werkstofftechnik bereiten auf einen späteren Einsatz in verantwortlichen Positionen in Industrie und Forschung vor.

Zukunftsträchtigkeit

In den an unserer Hochschule forschungsstarken Themenfeldern Fertigungs- und Werkstofftechnik nehmen Sie als Studierender unmittelbar an innovativen und nachhaltigen Entwicklungen teil.

Wissenschaftlicher Anspruch

Die Studieninhalte stellen einen starken Bezug zu Fragestellungen aus Forschung und Entwicklung her und erheben einen hohen wissenschaftlichen Anspruch.

■ Interdisziplinarität

Im Studium wird eine starke Verzahnung von aktuellen ingenieur- und naturwissenschaftlichen Arbeitsfeldern vermittelt.

Fertigungstechnik trifft Werkstofftechnik

Eine nachhaltige Wertschöpfung im Maschinen- und Anlagenbau wird seit jeher durch die enge Verknüpfung der stark miteinander wechselwirkenden Schwester-Disziplinen Fertigungs- und Werkstofftechnik erzielt.

 Spaß an der Technik

Wenn Sie an spannenden ingenieur- und naturwissenschaftlichen Fragestellungen im Rahmen eines vielfältigen Themenspektrums interessiert sind, dann kommen Sie mit diesem Masterstudium auf Ihre Kosten.

Fortschritte in der Werkstoff- und Fertigungstechnik nicht möglich. Auf der anderen Seite rückt die Bedeutung der Fertigungstechnik auch durch Forderungen nach einem schonenden Umgang mit unseren natürlichen Ressourcen, Recyclingkreisläufen und nach Energieeffizienz in den Mittelpunkt.

Vor diesem Hintergrund benötigt die Industrie speziell ausgebildete Ingenieurinnen und Ingenieure, die sowohl fundierte Kenntnisse der Werkstofftechnik als auch ein breites Wissen der fertigungstechnischen Möglichkeiten und Verfahren besitzen. In diesem Arbeitsumfeld bestehen hervorragende Berufsperspektiven im internationalen, nationalen und regionalem Umfeld. Dieser Masterstudiengang ist nicht nur in vielen Branchen nachgefragt, auch innerhalb von Unternehmen stehen den Absolventinnen und Absolventen nach dem Abschluss des Studiums viele Bereiche offen.

Aufbau des Studiums

Der Masterstudiengang Fertigungs- und Werkstofftechnik hat eine Regelstudiendauer von drei Semestern. Die ersten beiden Semester bestehen aus Vorlesungen, Praktika und Projektarbeiten. Das dritte Semester beinhaltet schwerpunktmäßig die Anfertigung einer Masterarbeit.

Das Studium ist anwendungsorientiert gestaltet und daher sehr praxisbezogen. Mit der Wahl von Fächern aus den Bereichen „Spezialgebiete der Fertigungs- und Werkstofftechnik“ sowie „Zusatzkompetenzen“ haben Sie die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse individuell, Ihren Neigungen entsprechend zu vertiefen. Die Masterarbeit kann entweder in einem Unternehmen in Kooperation mit einer Professorin bzw. einem Professor der Hochschule Kempten durchgeführt werden oder auch in einem der Hochschullabore.

Mit dem Abschluss **Master of Science (M. Sc.)** erfüllen Sie die Voraussetzungen zur Promotion im In- und Ausland.

Master Fertigungs- und Werkstofftechnik

	Zusatzkompetenzen I					Zusatzkompetenzen II					Masterarbeit															ECTS					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		26	27	28	29	30
WS	Projektarbeit Fertigungstechnik					Pulvertechnologie und pulvertechnologische Werkstoffe					Umformtechnik (Verfahren + Anlagentechnik)					Spanende und generative Verfahren					Spezialgebiete der Fertigungs- und Werkstofftechnik						Spezialgebiete der Fertigungs- und Werkstofftechnik				
SS	Projektarbeit Werkstofftechnik					Kunststoffverarbeitung und -anwendung					Vertiefte Füge-technik					Beschichtungs- und Oberflächentechnik					Spezialgebiete der Fertigungs- und Werkstofftechnik						Spezialgebiete der Fertigungs- und Werkstofftechnik				