

Ceramic Science and Engineering

Universität Koblenz
Master of Engineering



Allgemein

Mit dem kooperativem Masterstudiengang Master of Engineering (M. Eng.) Ceramic Science and Engineering tragen die Universität Koblenz und die Hochschule Koblenz einem modernen Berufsbild Rechnung, indem sie ein wissenschaftliches und zugleich anwendungsbezogenes Studium in den industriellen Bereichen der Keramik und des Glases sowie hiermit verwandten Gebieten (Rohstoffe, Additive, Maschinen- und Ofenbau) und der Metallurgie anbieten.

Übersicht

Abschluss
Master of Engineering
Regelstudienzeit

3

Studienbeginn

- Sommersemester
- Wintersemester

Bewerbungsfrist SoSe
31.03.2025

Bewerbungsfrist WiSe
30.09.2024

Lehrsprache

- Deutsch
- Englisch

Zulassungsbeschränkung
nein

Zulassungsvoraussetzungen
qualifizierter Bachelor- oder Diplomabschluss im Bereich der Werkstofftechnik, im Maschinenbau, der Elektrotechnik, des Bauwesens oder der Naturwissenschaften (beispielsweise Chemie, Physik, Biologie) mit einem Notendurchschnitt von mindestens 2,5.

Weitere Links

- [Studiengangsteckbrief der Hochschule](#)
- [Modulhandbuch-Brückenkurs](#)

Inhalt

Inhalte und Aufbau

Studieninhalte betreffen weite werkstofftechnische Bereiche von Keramik- und Glaswerkstoffen sowie verwandten Gebieten: Hochleistungskeramik, Materialphysik, Technische Chemie, Biokeramik, Werkstoffe der Luft- und Raumfahrt und Energietechnik. Durch diesen modular aufgebauten Studiengang wird eine zukunftsorientierte und praxisnahe Ausbildung von Fach- und Führungskräften realisiert, die auch folgende Themen beinhaltet: Werkstoffentwicklung und -applikation, Verfahrens- und Fertigungstechnik.

**uk universität
koblenz**
weiter:denken

Kontakt

Studienbüro
Martina Hermanns
Emil-Schüller-Str. 12, EG, R. 034
Tel.: +49 261 287-1607
studienbuero@uni-koblenz.de

Studienberatung
Petra Meinerz
Emil-Schüller-Str. 12, EG, R. 032
Tel.: +49 261 287-1751
pmeinerz@uni-koblenz.de

Fachstudienberatung
Prof. Dr. Antje Liersch
liersch@hs-koblenz.de

[Zur Webseite >](#)

Der Studiengang ist anwendungsorientiert ausgelegt. Der Studiengang bringt eine inhaltliche Vertiefung der werkstoffwissenschaftlichen Themen und ermöglicht innovative Schwerpunktbildungen (Werkstoff- und verfahrenstechnische Entwicklung). Die wesentliche Zielsetzung dieser Ausbildung ist es, den Studierenden das notwendige theoretische und praktische Rüstzeug zu vermitteln, das sie befähigt, entsprechende Tätigkeiten in Industrie, Forschung und Entwicklung sowie Verwaltung oder als Selbständige ausüben zu können. Dabei wird darauf geachtet, dass die angebotenen Fächerkataloge neben Modulen zur fundierten Grund- und Fachausbildung auch solche zu relevanten angrenzenden technischen und wirtschaftlichen Themengebieten enthalten. Dies sind Module zur Entwicklung bzw. Förderung von fachübergreifenden Kompetenzen.

Perspektiven

Perspektiven

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird das berufliche Spektrum der Werkstofftechnik Glas und Keramik erweitert und zudem die Möglichkeit eröffnet, weitergehende Führungspositionen in der Industrie einzunehmen. Darüber hinaus wird die Befähigung zum höheren Dienst erlangt und gewährt ein uneingeschränktes Promotionsrecht.

Universität

Die Universität Koblenz stellt sich vor

Die Universität Koblenz ist eine junge Universität mit einer einzigartigen Struktur. Dennoch ist bei uns alles überschaubar und sehr persönlich: Dies ermöglicht Studierenden den direkten Draht zu Lehrenden sowie in die Forschung. Apropos Forschung: Wir sind eine Profiluniversität, bei uns richten sich Forschung und Studienangebot an den Themen Bildung, Mensch, Umwelt aus.

Vernetzt und international

Wir arbeiten in Forschung und Lehre mit Partneruniversitäten auf der ganzen Welt zusammen. Junge Menschen aus über 80 Ländern studieren bei uns. Auch unsere Studierenden begleiten wir bei ihrem Abenteuer Ausland. Übrigens: Die Universität Koblenz ist ein idealer Startplatz für Visionäre. Wir sind Gründerhochschule und unterstützen Sie kompetent auf dem Weg in Ihre Selbständigkeit. Familienfreundlichkeit ist uns wichtig. Unsere Standorte verfügen zum Beispiel über moderne Kitas mit qualifiziertem Personal für eine Ganztagsbetreuung.

Werkstoffwissenschaften