

Ceramic Science and Engineering

Master of Engineering (M.Eng.)

M

Ziel des Studiengangs

Mit dem Masterstudiengang Master of Engineering (M.Eng.) Ceramic Science and Engineering bieten der Studiengang Werkstofftechnik Glas und Keramik der Hochschule Koblenz und das Institut für Integrierte Naturwissenschaften der Universität Koblenz-Landau ein wissenschaftliches und zugleich anwendungsbezogenes Studium an, das diesem modernen Berufsbild Rechnung trägt. Studieninhalte betreffen weite werkstofftechnische Bereiche von Keramik- und Glaswerkstoffen sowie verwandten Gebieten: Materialphysik, Thermochemie, 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. Absolventinnen und Absolventen decken das oben beschriebene Berufsbild weitestgehend ab und werden somit befähigt, die dort anfallenden Aufgaben in Führungspositionen oder in der Werkstoffwissenschaft zu erfüllen.

Arbeitsmarktbefähigung/Berufliche Tätigkeitsfelder

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.

Zulassungsvoraussetzungen

- ▶ Qualifizierter Bachelor- oder Diplomabschluss des Studiengangs Werkstofftechnik Glas und Keramik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Bauingenieurwesen oder verwandter Fachrichtungen



Zusatzinformationen

- ▶ WesterWaldCampus
- ▶ Campus Universität Koblenz-Landau
- ▶ Modularisierter konsekutiver Studiengang
- ▶ Akkreditierter Studiengang
- ▶ Zugangsberechtigung zum höheren Dienst
- ▶ Promotionsrecht

Ceramic Science and Engineering

Master of Engineering (M.Eng.)

Studienaufbau

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Materialphysik (6 CP)	Biokeramik (5 CP)	Praxisphase (12 CP)
Werkstoffchemie, Materialkorrosion (6 CP)	Werkstoffe der Luft- u. Raumfahrt (5 CP)	
Glaswerkstoffe (5 CP)	Thermochemie (5 CP)	
Struktur- u. Funktionskeramik (6 CP)	Energieverfahrenstechnik (5 CP)	Master-Thesis und Kolloquium (18 CP)
Silicatkeramische Werkstoffe (5 CP)	WPS (6 CP)	
	Projektarbeit (6 CP)	

Abschlussprüfung/Prüfungsordnung

- ▶ Rechtliche Grundlage: Prüfungsordnung des Studiengangs Master of Science Ceramic Science and Engineering
- ▶ Modulprüfungen, Master-Thesis, Kolloquium

Zugang zu weiterführenden Studien

Der erfolgreiche Studienabschluss qualifiziert zur Aufnahme einer Promotion.

Kontakt



Fachbereich bauen – kunst – werkstoffe
Studiengang Ceramic Science and Engineering
Rheinstr. 56
56203 Höhr-Grenzhausen
www.hs-koblenz.de

☎ +49 2624 9109-0
fr.wgk@hs-koblenz.de

