

Veranstaltungsorte Gießerei-Institute der RWTH Aachen, der Hochschule Aalen, der TU Clausthal-Zellerfeld und der TU BA Freiberg sowie im Haus der Gießerei-Industrie Düsseldorf

Hotelzimmerbuchungen

Unter dem Stichwort „VDG-Akademie“ sind Abrufkontingente in verschiedenen Hotels vorreserviert worden. Der Link zur Online-Buchung wird mit der Buchungsbestätigung versendet. **Die Zimmerbestellung muss durch den Teilnehmer selbst bis spätestens 4 Wochen vor den jeweiligen Modulen erfolgen. Danach erlischt unser Abrufkontingent.**

Zielsetzung

Das VDG-Zusatzstudium wendet sich mit einem modular aufgebauten Studienangebot an Interessenten, die in der Gießerei-Industrie tätig sind oder sein wollen und vertieftes Wissen über die gießereitechnischen Prozesse erwerben wollen. Mit dem vorliegenden Konzept wird das notwendige Wissen in berufs begleitender Form parallel zur eigenen praktischen Tätigkeit vermittelt. So erhalten Führungskräfte eine höhere berufliche Kompetenz und Seiteneinsteiger solide Kenntnisse über gießereitechnische Problemstellungen.

Das Zusatzstudium Gießereitechnik hat einen Umfang von fünf Wochen, die sich über ca. 1 Jahr auf 5 Module verteilen. Es wird mit einer schriftlichen Prüfung, einer schriftlichen Ausarbeitung und einem Kolloquium, das den Wissenstransfer feststellen und die erfolgreiche Teilnahme bestätigen soll, abgeschlossen.

Teilnahmegebühr einschließlich Studienunterlagen

Grundmodul BDG-Mitgliedsfirmen	1 150 EUR
Grundmodul Nichtmitgliedsfirmen	1 490 EUR
Verpflegungspauschale inkl. 19. % MwSt.	150 EUR

Module 1 - 5 BDG-Mitgliedsfirmen	5 250 EUR
Module 1 - 5 Nichtmitgliedsfirmen	6 750 EUR
Verpflegungspauschale inkl. 19% MwSt.	750 EUR

Die **Teilnahmegebühren** sind gemäß § 4 Ziffer 22 UStG Mehrwertsteuerfrei. Für **persönliche Mitglieder des VDG** Verein Deutscher Giessereifachleute e. V. reduziert sich der Rechnungsbetrag um 50 EUR.

Anmeldung

unter www.vdg-akademie.de. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. **Die Anmeldung umfasst alle Studienabschnitte. Eine Teilbelegung ist nicht möglich.** Mit der Anmeldung werden die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDG-Akademie verbindlich anerkannt.

Teilnahmebedingungen/Storno

Mit der Anmeldung werden die nachfolgenden Teilnahmebedingungen verbindlich anerkannt: Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Rücktritt bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir pauschal 100 EUR Bearbeitungsgebühr. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Muss eine Veranstaltung von Veranstalterseite aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr und Tagungspauschale. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung der VDG-Akademie ausschließlich auf die Teilnahmegebühr bzw. Tagungspauschale.

Auskünfte

erteilt die VDG-Akademie, VDG Verein Deutscher Giessereifachleute e. V., Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf, Telefon: +49 (0)211-6871-362, Fax: +49 (0)211-6871-40362 E-Mail: andrea.kirsch@vdg-akademie.de, www.vdg-akademie.de

18. VDG-Zusatzstudium Gießereitechnik

2018/ 2019 in Zusammenarbeit mit
RWTH Aachen
Hochschule Aalen
TU Clausthal
Bergakademie Freiberg



Zugangsvoraussetzungen / Abschluss

Für die Teilnahme am Zusatzstudium Gießereitechnik gelten folgende Zugangsvoraussetzungen:

1. abgeschlossenes Fachhochschul- oder Universitätsstudium der Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften oder vergleichbare Qualifikationen.
2. Absolventen eines anderen Studienganges erhalten nach erfolgreich absolviertem Grundlagenmodul, das dem Zusatzstudium vorgeschaltet ist, ebenfalls die Zugangsberechtigung.

Teilnehmer mit einem abgeschlossenen Ingenieur-Studium erhalten nach erfolgreichem Abschluss des VDG-Zusatzstudiums Gießereitechnik ein **Zertifikat mit dem Titel Gießerei-Fachingenieur (VDG)** sowie eine Bescheinigung mit den Prüfleistungen.

Teilnehmer ohne vorliegendes Ingenieurdiplom oder einem vergleichbaren Abschluss (Bachelor/Master) erhalten nach erfolgreicher Teilnahme eine Bescheinigung sowie ein Prüfungszeugnis (siehe Zugangsvoraussetzungen 2.). Das Zertifikat zum Gießerei-Fachingenieur (VDG) kann in diesem Fall nicht ausgehändigt werden.

Studieninhalte

Grundmodul

Periodensystem und organische Chemie – Metalle (Fe + NE) – Übersicht Gießen – Spanende Bearbeitungstechniken – Fügen, Trennen, Beschichten – Thermodynamik – Phasendiagramme – FeC-Diagramme – Mehrstoffsysteme/Legierungskunde – Wärmebehandlung (ZTU-Schaubilder)

Modul 1

Grundlagen der Erstarrung – Gießereigenschaften – Anschnitt- und Speisertechnik – Aluminium-Gusslegierungen – Rechnerische Simulation von Gießprozessen

Modul 2

Druckgießtechnik inkl. Praktika – Kokillenguss – Kupfer-Gusslegierungen – Magnesium- und Zinklegierungen

Modul 3

Schriftliche Prüfung (Module 1 und 2) – Formstoffe, Binder, Hilfsstoffe – Modellbau – Formverfahren – Formmaschinen, formstoffbedingte Gussfehler, Formstoffkreislauf, Formstoffpraktikum – Mechanische Eigenschaften, Materialprüfung, Bruchmechanik

Modul 4

Eisen- und Stahlgusswerkstoffe inkl. Schmelzebehandlung, Schmelzekontrolle, Gussfehler – Formverfahren – Regenerierung, Recycling, Umweltschutz – Spezielle Gießverfahren

Modul 5

Schriftliche Prüfung (Module 3 und 4) – Einsatz feuerfester Baustoffe – Werkstoff- und Formstoffanalyse – Gussnachbehandlung – Qualitätsmanagement – Umwelt- und Energiemanagement – Investitionsplanung in Gießereien – FMEA - Abschlusskolloquium

Agenda

Grundmodul	23.-27.07.2018	Aachen
1. Modul	10.-14.09.2018	Aachen
2. Modul	04.-08.02.2019	Aalen
3. Modul	18.-22.03.2019	Freiberg
4. Modul	16.-20.09.2019	Clausthal
5. Modul	18.-22.11.2019	Düsseldorf

Wir behalten uns in Ausnahmefällen den Wechsel von Referenten und/oder Änderungen von Inhalten, Terminen und Veranstaltungsorten oder im Programmablauf vor.