



Teilnahmegebühr Grundmodul inklusive Studienunterlagen	
Teilnehmer aus BDG-Mitgliedsfirmen	1.150 EUR
Teilnehmer aus Nichtmitgliedsfirmen	1.490 EUR
Verpflegungspauschale inkl. 19. % MwSt.	170 EUR

Teilnahmegebühr Module 1-5 inklusive Studienunterlagen	
Teilnehmer aus BDG-Mitgliedsfirmen	5.250 EUR
Teilnehmer aus Nichtmitgliedsfirmen	6.750 EUR
Verpflegungspauschale inkl. 19. % MwSt.	850 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.

Hotelzimmerbuchungen

Unter dem Stichwort „VDG-Akademie“ ist ein Abruflkontingent vorreserviert worden. Den Link zur Online-Buchung finden Sie auf unserer Internetseite. **Die Zimmerbestellung muss durch den Teilnehmer selbst erfolgen.**

Anmeldung

per E-Mail oder im Internet unter www.vdg-akademie.de.

Anmeldeschluss Grundmodul: 17.06.2020

Anmeldeschluss Modul 1-5: 20.07.2020.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. **Die Anmeldung umfasst alle Studienabschnitte. Eine Teilbelegung ist nicht möglich.** Mit der Anmeldung werden die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDG-Akademie verbindlich anerkannt.

Teilnahmebedingungen

Mit der Anmeldung werden die 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.

Auskünfte

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

20. VDG-Zusatzstudium Gießereitechnik 2020/2021

Grundmodul: 20.–24.07.2020 RWTH Aachen

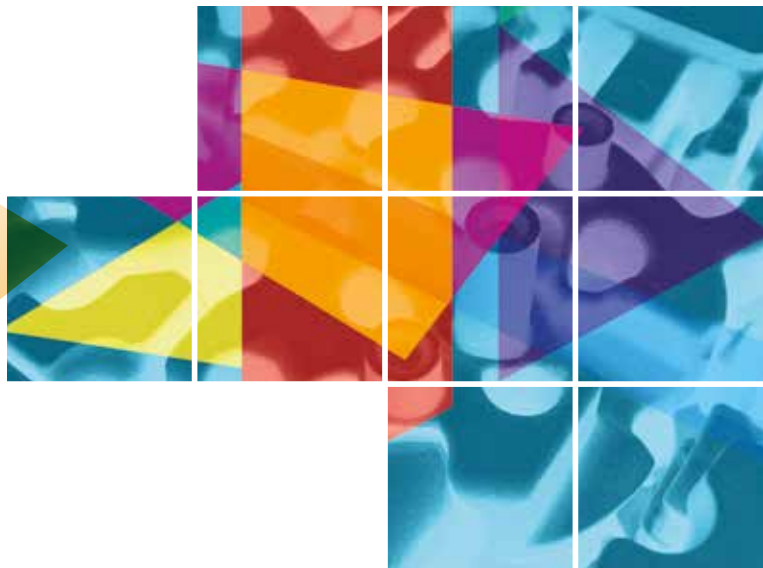
Modul 1: 07.–11.09.2020 RWTH Aachen

Modul 2: 01.–05.02.2021 Hochschule Aalen

Modul 3: 22.–26.03.2021 Bergakademie Freiberg

Modul 4: 20.–24.09.2021 TU Clausthal-Zellerfeld

Modul 5: 22.–26.11.2021 VDG-Akademie Düsseldorf



Zugangsvoraussetzungen / Abschluss

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 möchten. So erhalten Führungskräfte eine höhere berufliche Kompetenz und Seiteneinsteiger solide Kenntnisse über gießereitechnische Problemstellungen. Es wird mit einer schriftlichen Prüfung, einer schriftlichen Ausarbeitung und einem Kolloquium abgeschlossen.

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 oder mit einer dem Niveau 6 des DQR Deutschen Qualifikationsrahmens zugeordneten Qualifikation (Fachwirt/in, Techniker/in, Meister/in) 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 ausgestellt 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 – Gießeeigenschaften – Anschnitt- und Speisertechnik – Aluminium-Gusslegierungen – Rechnergestützte Simulation von Gießprozessen

Modul 2

Druckgießtechnik inkl. Praktika – Schwerkraft-, Kipp- und Niederdruckguss – Kokillenguss – Kupfer-Gusslegierungen – Magnesium- und Zinklegierungen

Modul 3

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

Modul 4

Eisen- und Stahlgusswerkstoffe inkl. Schmelzebehandlung, Schmelzekontrolle, Gussfehler – Formverfahren – Spezielle Gießverfahren – Rapid Prototyping – Rapid Tooling – Additive Fertigung

Modul 5

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