



Die Fakten

Studienort

/ Dresden

Studienstart

/ Jährlich im Herbst

Studiendauer

/ 8 Semester (davon 6 Semester ausbildungsbegleitend in Zusammenarbeit mit IHK/BSZ)

Studienart

/ Ausbildungsbegleitend

ECTS-Punkte

/ 180

Wissenschaftliche Leitung:

/ Prof. Dr.-Ing. habil. Rüdiger Lange
Inhaber der Professur für chemische Verfahrens- & Anlagentechnik,
TU Dresden

Präsenzzeiten

/ 3 Jahre ausbildungsbegleitend (abwechselnd Berufsschule, IHK-Bildungszentrum und DIU); anschließend 1 Jahr Vollzeitstudium; zusätzlich ca. 4 Wochen Praktika pro Semester

Studiengebühr

/ Die Kosten für die Ausbildung (inkl. Ausbildungsvergütung) und das Studium werden von den Unternehmen getragen

Zulassungsvoraussetzungen

- / Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder bestandene Zugangsprüfung an der DIU
- / Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen
- / Die Auswahl der Teilnehmer erfolgt durch die Unternehmen und die Zulassungskommission der DIU

Abschlüsse

- / Industriemechaniker
- / Montageingenieur (B. Eng.)
- / Internationaler Schweißfachingenieur (optional)

Informationen und Bewerbung

DIU Dresden International University

Laura Byfut, M.Sc.

Freiberger Straße 37

01067 Dresden

+ 49 351 40470-119

laura.byfut@di-uni.de

www.di-uni.de

Studiengang ist akkreditiert.



Kooperation mit:



Interdisziplinär und praxisnah

2003 gegründet, verfügt die DIU über ein Portfolio von 38 Bachelor- und Masterstudiengängen. Diese clustern sich in fünf Fachbereiche, wie beispielsweise »Natur und Ingenieurwissenschaften«. Die Studiengänge finden berufsbegleitend oder ausbildungsintegriert statt und zeichnen sich unter anderem durch ihre enge Verknüpfung von Wissenschaft und Praxis aus.

Eine Fachkraft Drei Abschlüsse



» Das Positive am DIU-Studium „Montageingenieur“ sind neben dem finanziellen Aspekt, die guten Übernahmechancen und die breite Qualifikation durch den zusätzlichen Schweißfachingenieur.«

ABSOLVENT DANIEL MENZEL.

Überzeugende Vorteile

- / 1 Ausbildung - 3 Abschlüsse
- / Kleine Studiengruppen
- / Unterricht durch anerkannte Professoren der TU Dresden und Fachvorlesungen durch ausgewiesene Experten der beteiligten Unternehmen
- / Vernetzte Kompetenz von Industriepartnern, Hochschul- und Berufsausbildung
- / Zertifiziert (ZEVA) und staatlich anerkannt
- / Leichter Berufseinstieg mit überdurchschnittlich hohem Gehalt

 **Ingenieurwesen**
Montageingenieur /-in
Bachelor of Engineering,
Dual & ausbildungsintegriert

DIU Dresden
International
Weiterbildungsuniversität der TU Dresden
University



IM EINSATZ DER MONTAGEINGENIEUR

Verbindung von handwerklichen Fähigkeiten mit ingenieurwissenschaftlichen sowie Schweiß-Fachkenntnissen. Montageingenieure sind verantwortlich für die Vorbereitung, die Durchführung und die Überwachung von Montageleistungen im In- und Ausland. Mit vielseitigen fächerübergreifenden Kompetenzen sind sie gegenüber klassischen Hochschulabsolventen bereits ein Jahr früher für die Aufgaben einsetzbar.

Konkrete Aufgaben im Unternehmen

- / Fachbauleitung, Fachaufsicht
 - / Ausrüstungsmontagen
 - / Package Unit-Montagen
 - / Stahlbaumontagen
 - / Rohrleitungsmontagen
 - / Anstrich-, Isoliermontagen
 - / Gerüstbau
- / QA / QC Lead, Schweißfach-Ingenieur, Schweißfachaufsicht
- / Material-Management, Materialverwaltung
- / MC-, Plant Completion-Management
- / Arbeitsvorbereitung
- / HSE / SGU-Fachkraft
- / Strahlenschutzbeauftragter

DER ABLAUF DES STUDIUMS

Montageingenieure der Dresden International University (DIU) erhalten Fach- und Sachkenntnisse, die derartig gebündelt auf dem Markt anderweitig nicht verfügbar sind. Der Studiengang bietet eine hohe Attraktivität zur montagebezogenen Ausbildung und fällt mit der Verbindung von Berufs-, Hochschul- und Schweiß-fachausbildung eine Lücke im Ausbildungssystem. Die Praxisnähe garantiert eine sachgerechte und effiziente Lehre, sodass die Nachwuchingenieure bereits in einem jungen Alter an Baustelleneinsätze herangeführt werden.

Das ausbildungsintegrierte, duale Bachelorstudium erstreckt sich über 4 Jahre und gliedert sich in zwei Phasen. Die erste Phase des Bachelorstudiums erfolgt begleitend zur Berufsausbildung. Praxis- und Studienphasen wechseln sich ab. Nach nur 3 Jahren wird die Berufsausbildung abgeschlossen. Die zweite Studienphase umfasst das vertiefende Vollzeitstudium an der DIU sowie ein längeres Praktikum und die abschließende Bachelorarbeit im Unternehmen. Die Schweißfachausbildung erfolgt direkt im Anschluss.

INDUSTRIEMECHANIKER / -IN (IHK)

Das IHK-Bildungszentrum Dresden gGmbH übernimmt die praktische Ausbildung in ihren Fachräumen und Werkstätten. Die Lehreinheiten sind mit den Studienphasen verknüpft. Die Berufsausbildung wird nach drei Jahren mit der Facharbeiterprüfung an der IHK abgeschlossen.

MONTAGEINGENIEUR / -IN, B. ENG.

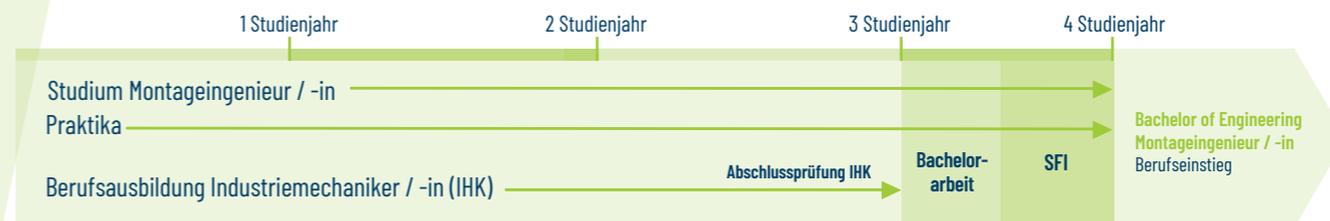
Parallel zur Berufsausbildung beginnt das ingenieurwissenschaftliche Studium an der Dresden International University (DIU). Den Teilnehmern werden mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus sowie der Verfahrenstechnik vermittelt. Darauf aufbauend werden spezifische Faktoren des Anlagen- und Montagebaus sowie wirtschaftswissenschaftliche, interkulturelle, rechtliche Inhalte und Grundlagen der Projektsteuerung vermittelt. Vor der abschließenden Bachelorarbeit findet ein längeres vertiefendes Praktikum statt.

INTERNATIONALER SCHWEISSFACH-INGENIEUR (SFI) *

Ingenieure mit umfassenden schweißtechnischen Kenntnissen sind unerlässlich, um die umfangreichen Aufgaben beim Bau von Brücken, Druckbehältern, Dampfkesseln, Stahlhochbauten sowie im Anlagen- und Rohrleitungsbau zu bewältigen. Der erfolgreiche Abschluss des Bachelorstudiums und die Teilnahme an der Schweißfachausbildung ermöglichen den Studierenden den Erwerb des Internationalen Schweißfach-Ingenieurs (DVS®-IHW), einem international anerkannten Diplom.

* Optional

Ablauf



» Mitarbeiter, die den Berufseinstieg über den »DIU-Montageingenieur« wählen, tun dies bewusst von Anfang an, haben eine enge Bindung und eine hohe Identifikation mit dem ausbildenden Unternehmen. Sie sind optimal fachlich vorbereitet und nach der Ausbildung binnen drei bis vier Jahren in der Lage, eigenständig Baustellen zu führen. Das ist einfach gewinnbringend für das Unternehmen.«

DIPL.-WIRTSCH.-ING. JOCHEN SCHNEIDER, KAUFM. LEITER / PROKURIST BEI DER ZÜBLIN STAHLBAU GMBH

Inhalte des Masterstudiengangs

- / 1. Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen
- / 2. Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- / 3. Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung
- / 4. Ingenieurwissenschaftliche Spezialisierung Montageingenieur
- / 5. Fachübergreifende Lehrinhalte
- / 6. Fachübergreifende Lehrinhalte
- / 7. Bachelorarbeit