

Teilnehmerstimme/Shortfacts

Vanessa Wirth

Masterstudentin
„Chemical Engineering“



Mit Provadis hat Vanessa Wirth von Anfang an gute Erfahrungen gemacht: 2014 begann sie parallel mit der Ausbildung zur Chemielaborantin und dem Bachelor Chemical Engineering in Kooperation mit Bayer CropScience. Für die Bachelor-Arbeit hat sie sogar Forschungsprojekte an der Provadis Hochschule durchgeführt. „Das Studienmodell Ausbildung plus ausbildungsbegleitendes Studium von Provadis ist einzigartig“, findet sie. „Mir war es wichtig, auf zwei Beinen zu stehen.“ Jetzt ist sie schon auf der Zielgeraden im Master-Studium in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut. Besonders gut findet sie die Möglichkeit, sich bei Provadis nicht nur fachlich zu vertiefen, sondern auch interdisziplinär auszutauschen und durch BWL-Fächer auf eine Führungsposition vorzubereiten. „Mein Ziel ist es, später in der Anlagenplanung in der chemischen Industrie zu arbeiten“, sagt sie.



Studienstart

- Jährlich im Oktober

Studienmodelle

- Studium plus Beruf

Studiengebühren

- Informationen zu den Studiengebühren findest du hier:



Die Provadis Hochschule ist ein Unternehmen der Provadis Partner für Bildung und Beratung GmbH und gehört zur Infraseriv Höchst Gruppe. Das persönliche und unternehmerische Weiterkommen unserer Kund:innen ist die Grundlage für unseren Erfolg. Mit über 50 Jahren Erfahrung im Bildungsmarkt vereint die Provadis Gruppe ein einzigartiges Leistungsspektrum. Praxisnähe und Synergien zeichnen unser Handeln als Fachkräfte-Entwickler der Industrie aus.

Interessiert? Dann melde dich zu einem unserer Infoabende über unsere Website an!



Deine Ansprechpartnerin

Melanie Sonntag
Tel.: +49 69 305-81051
melanie.sonntag@provadis-hochschule.de

Provadis School
of International Management and Technology AG
Rudolf-Amthauer-Straße
Industriepark Höchst • 65926 Frankfurt am Main

Die Provadis Hochschule ist ein Unternehmen der Provadis Partner für Bildung und Beratung GmbH und gehört zur Infraseriv Höchst Gruppe.



Master of Science (M. Sc.)

Chemical Engineering

- ✓ Topkarrierechancen
- ✓ Optimale Lern- und Studienbedingungen
- ✓ 97 % Erfolgsquote



Was du mit dem Studium erreichen kannst

Mit dem Master-Studiengang Chemical Engineering hast du die Möglichkeit, dein Wissen aus deinem naturwissenschaftlich-technischen Erststudium fachlich zu vertiefen. Anders als bei vorwiegend forschungsorientierten Studiengängen kannst du mit diesem anwendungsorientierten Studiengang schnell im produktiven Betrieb von Unternehmen der chemisch-pharmazeutischen Industrie Fuß fassen und als ausgewiesene/-r Experte/Expertin Verantwortung übernehmen. Nach Abschluss des Studiums bist du in der Lage, eine Karriere als Fachexperte/-expertin zu starten oder eine Position als technisch-naturwissenschaftlich qualifizierte Führungskraft zu übernehmen.

Was dich erwartet

In diesem Studium vertiefst du deine Kenntnisse in der Chemie und der Verfahrenstechnik und intensivierst Fähigkeiten im wissenschaftlichen Arbeiten. Der inhaltliche Aufbau des Studiengangs orientiert sich an der Wertschöpfungskette der chemisch-pharmazeutischen Industrie: Jedes Semester widmet sich speziell einer der Aufgaben in Forschung, Entwicklung, Anlagenplanung und -bau sowie dem Betrieb chemischer Produktionsanlagen.

So kannst du dich spezialisieren

Der gesamte Studiengang hat das Ziel, dich fachlich in der industriellen Chemie und Technik zu spezialisieren. Er orientiert sich an chemischen Prozessen und Produkten. Innerhalb des Studiums hast du die Möglichkeit, im dritten Semester im Modul „Produkte der chemischen Industrie“ zwischen zwei Vertiefungsfächern zu wählen.

Inhaltlicher Aufbau des Studiums (Summe ECTS: 120 CP)

1. Semester 23 Credit Points	8 Produktfindung und Synthese	6 Spezielle Synthese- und Analyseverfahren	9 Vertiefung ausgewählter Methoden der PC und Verfahrenstechnik	
2. Semester 23 Credit Points	8 Verfahrens- und Projektentwicklung	5 Industrielle Prozesse	5 Compliance und Nachhaltigkeit	5 Simulation chemischer Anlagen
3. Semester 23 Credit Points	8 Projektierung chemischer Anlagen	5 Basic and Detail Engineering	5 Process Automation and Control	5 Produkte der chemischen Industrie
4. Semester 23 Credit Points	8 Anlagenplanung und -betrieb	5 Personal- und Qualitätsmanagement	5 Lebenszyklen von chemischen Anlagen und Produkten	5 Methoden der Geschäfts- und Projektsteuerung
5. Semester 28 Credit Points	28 Master-Thesis inkl. Kolloquium			

00 Anzahl der jeweils vergebenen Credit Points pro Modul

Das bringt dir den einzigartigen Praxisbezug

In den Vorlesungen arbeiten die Dozenten aus der Praxis mit vielen aktuellen und relevanten Fallbeispielen. Du verfasst jedes Semester eine wissenschaftlich angeleitete Projektarbeit, bei der du Fragestellungen aus deinem Unternehmen mit dem jeweiligen Fokusthema des Semesters verbindest. So kannst du das theoretisch Erlernte direkt auf die Unternehmenspraxis übertragen. Für die Master-Thesis arbeitest du in der Regel mit deinem Unternehmen zusammen. Das ist eine optimale Vorbereitung für die Übernahme neuer Verantwortungsbereiche nach dem Studienabschluss.

Zeitmodell

In der Regel bist du an vier Tagen (Montag bis Donnerstag) im Unternehmen tätig. Freitagnachmittags und am Samstagvormittag besuchst du die Vorlesungen. Im fünften Semester fertigst du deine Masterarbeit im Unternehmen an.