

# Chemical Engineering (berufsbegleitend)

Provadis Hochschule  
Master of Science



## Information

### Fuß fassen in Unternehmen der chemisch-pharmazeutischen Industrie

Mit dem Master-Studiengang Chemical Engineering hast du die Möglichkeit, dein Wissen aus deinem naturwissenschaftlich-technischen Erststudium fachlich zu vertiefen. Unser Studiengang ist sehr anwendungsorientiert und optimal, um schnell in der Industrie als Experte Fuß fassen zu können. Nach Studienabschluss bist du Fachexperte und hast beste Chancen als technisch-naturwissenschaftlich qualifizierte Führungskraft loszulegen.

#### Überblick

**Studienabschluss:** Master of Science

**Dauer in Semester:** 5

**Studienbeginn:** Wintersemester

**Studienmodell:** Studium plus Beruf

**Zugangsvoraussetzung:** Hochschulzugangsberechtigung (Fachhochschulreife, Allgemeine Hochschulreife, etc.), Nachweis eines erfolgreichen, mindestens guten Bachelorabschlusses in Chemieingenieurwesen, Technischer Chemie oder vergleichbar

Hier geht's zur [Online Bewerbung](#).

**provadis**  
Hochschule

#### Kontakt

Melanie Sonntag  
Interessentenmanagement  
Tel.: +49 69 305-81057  
Fax: +49 69 305 16277  
E-Mail: [melanie.sonntag@provadis-hochschule.de](mailto:melanie.sonntag@provadis-hochschule.de)

[Zur Webseite >](#)

## Organisation

### Praxisbezüge

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. 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.

Weitere Informationen findest du im [Factsheet](#) des Studiengangs.

## Inhalt

### Studieninhalte

In diesem Studium vertiefst du deine Kenntnisse in der Chemie und der Verfahrenstechnik und intensivierst Fähigkeiten im wissenschaftlichen Arbeiten. Der inhaltliche Aufbau des

Studiengang 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.

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.

## Hochschule

### Die Proxadis Hochschule

Du suchst ein duales oder berufsbegleitendes Studium mit viel Praxisbezug von Anfang an? Du willst selbst erfahren, wie die digitale Berufswelt tickt? Wir sitzen seit 2003 am Industriepark Höchst, einem der innovativsten Wirtschaftsstandorte Europas und unterstützen Menschen dabei, zu Fach- und Führungskräften in Dienstleistungs-, IT- und Industrieunternehmen zu werden. Mit mehr als 1200 Studierenden sind wir die zweitgrößte private Hochschule Hessens. Hervorgegangen ist die [Proxadis Hochschule](#) aus einem global aufgestellten Wirtschaftsunternehmen, das bereits in den 1960er- Jahren das „berufsbegleitende Studium“ in Deutschland entwickelt und eingeführt hat.

### Praxisbezug

Unser starker Praxisbezug mit bundesweiten Verbindungen in alle Branchen zeichnet uns daher besonders aus. Die Hochschule bietet durch den engen Kontakt zu global agierenden Unternehmen im Rhein-Main-Gebiet hervorragende, anspruchsvolle Beschäftigungsmöglichkeiten und Laufbahnperspektiven. Sie bildet so qualifizierten und praxiserfahrenen Führungsnachwuchs aus. Außerdem profitierst du auch von unseren renommierten Professorinnen und Professoren aus der Praxis. Sie vermitteln dir die entscheidenden Future Skills für deinen individuellen beruflichen Erfolg.

Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen

Werkstoffwissenschaften