

## ÜBERBLICK

Das Projekt-Kompetenz-Studium (PKS) Master of Engineering in Industrial Engineering orientiert sich an aktuellen wissenschaftlichen Entwicklungen und den Anforderungen der industriellen Praxis auf den Gebieten der Management-, Volks- und Betriebswirtschaftslehre sowie dem Ingenieurwesen.

Der Studiengang zum Master of Engineering richtet sich vorzugsweise an Absolventen eines Studiums des Ingenieur-

oder Wirtschaftsingenieurwesens. Zur Auswahl stehen den Studierenden die Vertiefungsrichtungen Werkstoffe und Produktion, Mechatronik und Konstruktion sowie Fügetechnik - Klebtechnik.

Der Master of Engineering ermöglicht den Studierenden eine fachliche Spezialisierung und ebnet nach erfolgreichem Studienabschluss den Weg für Fach- und Führungspositionen in verschiedenen Branchen.

## PROJEKT-KOMPETENZ-STUDIUM

An der Steinbeis-Hochschule Berlin wird die enge Verzahnung von Theorie und Praxis nicht nur gelehrt, sondern auch gelebt: In den Seminarphasen erlangen die Studierenden die notwendige methodische, fachliche und soziale Kompetenz. Mit dem gewonnenen Wissen aus der Theorie bearbeiten sie während der Praxisphasen ein Projekt in einem Unternehmen. Die Studierenden stellen somit unter Beweis, dass sie das im Studi-

um vermittelte Wissen nutzbringend in der Praxis anwenden können.

Auf Basis des Theorie-Transfers innerhalb der Seminarphasen entsteht neues Wissen, welches aufgrund der berufsintegrierten Projektarbeit unmittelbar im Unternehmen zirkuliert und zu Innovation, Wettbewerbsvorteilen und erhöhter Profitabilität führt.

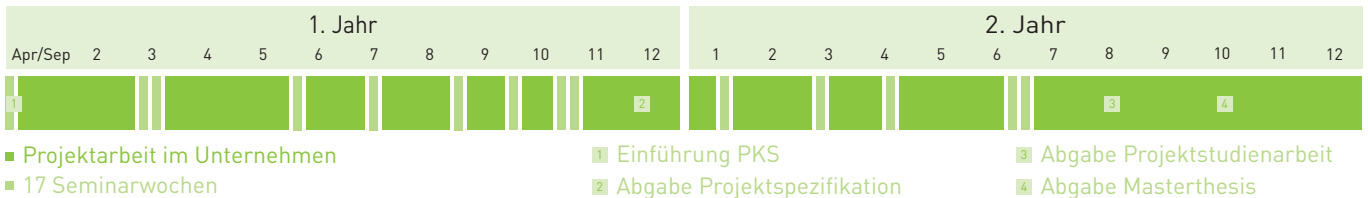
## WICHTIGE DATEN

<b>Akademischer Abschluss</b>	Staatlich anerkannter Abschluss »Master of Engineering - M.Eng.«
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache</b>	Deutsch, Englisch
<b>Studienstart</b>	Jährlich im April und September. Ein Projektstart ist jederzeit möglich.
<b>Studienlaufzeit</b>	Die Regelstudienzeit umfasst eine Gesamtdauer von 24 Monaten.
<b>Studienorte</b>	Berlin, Dresden, Bremen
<b>Auslandsaufenthalt</b>	Oxford, weiterer Auslandsaufenthalt in Planung
<b>Zulassungsvoraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr gut bis gut abgeschlossenes Studium im Ingenieur- oder Wirtschaftsingenieurwesen (Uni, FH, DH)</li> <li>• Sehr gute bis gute Deutsch- und Englischkenntnisse</li> <li>• Erfolgreich absolvierte Eignungsprüfung</li> <li>• Ein herausforderndes Projekt im Partnerunternehmen</li> </ul>

## STUDIENABLAUF

Die Regelstudienzeit umfasst eine Gesamtdauer von 24 Monaten. Während aller Module werden obligatorische

Prüfungen abgenommen. Prüfungsformen sind schriftliche Prüfungen, Präsentationen und Transferarbeiten.



exemplarisch dargestellt

## STUDIENINHALTE

WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN	TECHNIKWISSENSCHAFTEN*	WAHLPFLICHTBEREICH
<ul style="list-style-type: none"> <li>Strategien in der Betriebswirtschaftslehre</li> <li>Volkswirtschaftslehre - Wirtschaft und Recht</li> <li>Projektmanagement und Organisation</li> <li>Marketing und Unternehmensführung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fertigungstechnik</li> <li>Konstruktion, Maschinendynamik und Mechanismentechnik</li> <li>Verfahrenstechnik</li> </ul> <p>* Je nach Wahlpflichtbereich muss ein festgelegtes Modul belegt werden.</p>	<p><b>Werkstoffe und Produktion:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fertigungsverfahren, Prozessgestaltung und Fabrikplanung</li> <li>Werkstofftechnik</li> </ul> <p><b>Mechatronik und Konstruktion:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konstruktion</li> <li>Mechatronik</li> </ul> <p><b>Fügetechnik - Klebtechnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fügeverfahren</li> <li>Klebtechnische Eigenschaften der Fügepartienwerkstoffe</li> <li>Klebstoffe, Funktionsprinzipien und Anwendungseigenschaften</li> </ul>

## KOOPERATIONSPARTNER

Der Master of Engineering ist eine Kooperation zwischen der School of Management and Technology (SMT), der Steinbeis Technology Group (STG), sowie des Fraunhofer-Instituts für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM). In dieser Kooperation bringt jeder Partner die eigenen Kompetenzen ein: die SMT ihre jahrelange Erfahrung und ihr Expertenwissen aus dem wirtschaftswissenschaftlichen Bereich, die STG ihre Expertise im Bereich der Ingenieurwissenschaften und das IFAM seine Expertise in den Bereichen Klebtechnik und Oberflächen.

## PARTNERHOCHSCHULEN

Das SCMT bietet sämtliche Aus- und Weiterbildungsprogramme in der eigenen Business School an, der School of Management and Technology (SMT). Um die Qualität und Aktualität der Studienprogramme stets auf dem höchsten Niveau zu halten, führt die SMT die Programme in enger Zusammenarbeit mit zahlreichen nationalen und internationalen Partnern durch, darunter Professoren und Dozenten renommierter Institute und Hochschulen.

Welche Partnerhochschulen von den Studierenden besucht werden, ist vom Studiengang abhängig.

Stand November 2016.  
Änderungen vorbehalten.

Nähere Informationen zu unseren Studiengängen finden Sie auf unserer Website:

[www.scmt.com](http://www.scmt.com)

 **SCMT**  
**Steinbeis Center of Management and Technology**

Research | Education | Consulting

SCMT GmbH

School of Management and Technology

Gottlieb-Manz-Straße 10

D-70794 Filderstadt

Phone: +49(0)711 - 44 08 08 - 32

Fax: +49(0)711 - 44 08 08 - 66

Mail: [fellow@scmt.com](mailto:fellow@scmt.com)