

Fernstudieninstitut

**BHT**

Berliner Hochschule  
für Technik

# Industrial Engineering und Management

Master of Engineering (M.Eng.)



Studiere Zukunft



## Berufliche Perspektive


Schwerpunktt Themen des praxisnahen Studiengangs sind Management, Sozialkompetenz, Führungskompetenz und Produktionsprozesse. Berufliche Einsatzfelder im In- und Ausland liegen neben dem klassischen Bereich der Produktionsplanung und -steuerung in der Prozessoptimierung, der Projektierung und Projektabwicklung, im Produktmanagement, Support und Qualitätsmanagement sowie der Instandhaltung von Produktionsstätten. Die Tätigkeit ist stark geprägt von der Kommunikation im Unternehmen.

## Erfahrungsberichte

*"Durch das Studium konnte ich meine Fach- und Führungskennntnisse derart stärken, weiterentwickeln und einsetzen, dass dies meiner persönlichen Karriere einen gewaltigen Schub verliehen hat. Ich werde meine Fernstudienzeit in Berlin immer in sehr guter Erinnerung behalten und dies u.a. auch durch die geknüpften Kontakte mit einigen Kommilitonen."*

*"Ich wollte mich nochmal für die gesamte Organisation rund um das Fernstudium bei Ihnen bedanken!!! So hat das Studieren echt Spaß gemacht!"*

*"Nochmals vielen Dank an Sie und das gesamte Team des Fernstudieninstituts für die ausgezeichnete Betreuung und Studienorganisation!"*



# Studieninhalte

Der Studiengang Industrial Engineering und Management enthält die vier Studienbereiche:

**Führung:** Kommunikation, Führungskompetenz und Personalentwicklung, Unternehmensorganisation, Marketing, Arbeits- und Sozialrecht

**Industrial Management:** Unternehmens- und Produktionslogistik, Instandhaltungsmanagement, Informations- und Datenmanagement

**Technisches Management:** Project Management (*Englisch und Online*), Kostenmanagement, Qualitätsmanagement (*Online*)

**Produktion:** Produktionsprozesse, Einführung neuer Technologien, Produktionsinnovation, Produktionsautomatisierung, Produktionsplanung Mercedes Benz Werk.

Der Studiengang besteht aus 12 Modulen, die sich auf die vier Studienbereiche verteilen. Die Reihenfolge der Studienbereiche ist frei wählbar. Im ersten Semester wird eine Empfehlung gegeben.

## Wahlpflichtmodul

Es gibt vier Wahlpflichtmodule, von denen eines im Laufe des Studiums abgeschlossen werden muss.





## Studienziel

Sie möchten Ihre Kompetenzen zur Übernahme von Leadership und verantwortlichem Denken und Handeln festigen? Sie wünschen sich, Ihre Fähigkeiten in den Bereichen Technik und Management zu vertiefen? Sie wollen Ihr fachliches Wissen und Können zur lösungsorientierten Aufgabenbewältigung im betrieblichen Kontext erweitern?

Dann sind Sie richtig im Master-Fernstudiengang Industrial Engineering und Management der Berliner Hochschule für Technik!

Das interdisziplinäre Masterstudium vermittelt Ihnen Schlüsselkompetenzen für das ganzheitliche Verstehen, Gestalten und Weiterentwickeln von Unternehmensprozessen. Damit werden Sie auf die komplexen Handlungszusammenhänge vorbereitet, in denen Unternehmen heute agieren müssen. Das Programm ist explizit praxisorientiert und erstreckt sich über die Breite aller Unternehmensprozesse.

## Studiendauer und -abschluss

Industrial Engineering und Management ist ein berufsbegleitender 5-semesteriger Fernstudiengang. Die Dauer der Studienbereiche beträgt jeweils ein Semester.

Abschluss ist der international anerkannte Master of Engineering (M.Eng.).

Der Studiengang ist akkreditiert und reakkreditiert.



## Studienplan

|  | <b>Credits:</b>                |
|--|--------------------------------|
| <b>1. Plansemester: Führung</b>                | <b>15</b>                      |
| • Kommunikation                                | 5                              |
| • Führungskompetenz                            | 5                              |
| • Business Development                         | 5                              |
| <b>2. Plansemester: Industrial Management</b>  | <b>15</b>                      |
| • Logistik und Instandhaltungsmanagement       | 5                              |
| • Informations- und Datenmanagement            | 5                              |
| • Wahlflichtmodul:                             | 5                              |
| <i>a</i> Operations Research (engl.)           |                                |
| <i>b</i> Energieeffizienz in der Produktion    |                                |
| <i>c</i> Umweltmanagement                      |                                |
| <i>d</i> Betrieblicher Arbeitsschutz           |                                |
| <b>3. Plansemester: Technisches Management</b> | <b>15</b>                      |
| • Project Management (engl.)                   | 5                              |
| • Qualitätsmanagement                          | 5                              |
| • Kostenmanagement                             | 5                              |
| <b>4. Plansemester: Produktion</b>             | <b>15</b>                      |
| • Produktionsinnovation                        | 5                              |
| • Produktionsprozesse                          | 5                              |
| • Produktionsautomatisierung                   | 5                              |
| <b>5. Plansemester: Abschlussprüfung</b>       | <b>30</b>                      |
| • Masterarbeit                                 | 25                             |
| • Mündliche Abschlussprüfung                   | 5                              |
|  | <b>Summe aller Credits: 90</b> |

# Studienkonzept



## Für Berufstätige entwickelt

Der Masterstudiengang ist passgenau auf die besondere Situation von berufstätigen Fach- und Führungskräften in der Industrie zugeschnitten. Die Lernzeiten sind individuell gestaltbar. Der Studienfortschritt kann flexibel geplant werden.

## Blended-Learning-Konzept

Das Studienmaterial wurde von Expert\*innen speziell für Industrial Engineering und Management entwickelt und ist direkt in der Praxis einsetzbar. Es umfasst neben gedrucktem und Online Material eine Vielzahl von Lernhilfen wie Webinare, Selbstlernkontrollen und Übungsaufgaben. Das didaktische Konzept geht dabei auf unterschiedliche Lerntypen ein und ermöglicht einen schnellen Einstieg. Im Online-Kursraum gestalten Diskussionsforen den Austausch zwischen Studierenden und Lehrenden.

## Studienbegleitende Unterstützung

Ob über Online-Forum, E-Mail oder Telefon: Ihr Lernerfolg wird jederzeit durch eine individuelle Betreuung bei fachlichen, organisatorischen oder persönlichen Fragen unterstützt.

## Präsenzzeiten

Die notwendigen Präsenzzeiten sind auf ein Minimum reduziert. Die Termine an der Berliner Hochschule für Technik liegen im März und September und betragen 3 – 6 Tage / Semester.

*Der Master-Fernstudiengang Industrial Engineering und Management ist ein Angebot des Fernstudieninstituts zusammen mit dem Fachbereich VIII (Maschinenbau, Veranstaltungstechnik, Verfahrenstechnik) der Berliner Hochschule für Technik.*

## Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Teilnahme am Studiengang "Industrial Engineering und Management" ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium (vorzugsweise ein ingenieurwissenschaftliches oder technisch-naturwissenschaftliches Hochschulstudium).

Der Studiengang ist so konzipiert, dass zusätzlich eine daran anschließende qualifizierte berufspraktische Erfahrung von in der Regel nicht unter einem Jahr vorausgesetzt wird.

Bewerber und Bewerberinnen aus Studiengängen mit weniger als 210 Credits können während des Studiums ihre fehlenden Credits durch Zusatzbelegungen auffüllen.

Die Teilnahme an einzelnen Modulen ist als Weiterbildung auch dann möglich, wenn die jeweilige fachspezifische Eignung im Beruf oder auf eine andere Art und Weise erworben wurde.

## Bewerbung

- Studienbeginn zum Sommer- und Wintersemester
- Aktuelle Bewerbungsfristen entnehmen Sie bitte unseren Webseiten.
- Für die Teilnahme wird pro Semester ein Semester-bzw. Nutzungsentgelt erhoben.



<https://www.bht-berlin.de/iem>

# Ansprechpersonen

Berliner Hochschule für Technik Berlin  
Fernstudieninstitut  
Luxemburger Straße 10  
13353 Berlin

## Beratung und Anmeldung:

**Katrin Schwandt**

Telefon: + 49 (0) 30 45 04 – 60 03

E-Mail: [Katrin.Schwandt@bht-berlin.de](mailto:Katrin.Schwandt@bht-berlin.de)

## Studienkoordination und -entwicklung:

**Dr. Sandra Bräutigam**

E-Mail: [Sandra.Braeutigam@bht-berlin.de](mailto:Sandra.Braeutigam@bht-berlin.de)

Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen: <https://www.bht-berlin.de/iem>

## So finden Sie uns



U-Bahn Linie U9, Amrumer Straße

U-Bahn Linie U6, Leopoldplatz