PRODUKTIONSMANAGEMENT
IN DER INDUSTRIE 4.0

LEUPHANA
Professional School

Sie wollen sich fit machen für die Herausforderungen der heutigen Berufswelt?

In den berufsbegleitenden, kompakten Zertifikatsprogrammen erwartet Sie **ein interdisziplinäres, fachübergreifendes Studium**, das genau auf Ihre Bedürfnisse und engen Zeitbudgets ausgelegt ist.

LIEBE STUDIENINTERESSIERTE,

vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Zertifikatsstudium Produktionsmanagement in der Industrie 4.0. Mit diesem berufsbegleitenden Studienangebot auf universitärem MBA-Niveau eröffnen wir Ihnen die Möglichkeit, sich gezielt für die Herausforderungen und Chancen der digitalen Transformation in der Industrie zu qualifizieren.

In zwei kompakten Semestern setzen Sie sich intensiv mit zentralen Themen des modernen Produktionsmanagements auseinander – darunter Smart Factory, Supply Chain Management and Logistics sowie Data Based Assessment. Sie lernen, wie digitale Technologien Produktionsprozesse grundlegend verändern und welche strategischen Entscheidungen damit in globalisierten Wertschöpfungsketten verbunden sind.

Dieses Zertifikatsstudium richtet sich insbesondere an Berufstätige, die ihr Know-how im Bereich Industrie 4.0 flexibel und praxisnah erweitern möchten. Die Kombination aus Online- und Präsenzphasen sorgt für maximale Flexibilität bei gleichzeitig engem Austausch mit Lehrenden und Kommiliton*innen.

Sollten Sie Fragen zum Zertifikat haben oder eine persönliche Beratung wünschen, stehe ich Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

ULRIKE KAHLFELDT
Studiengangskoordinatorin

Zur Website des Zertifikats

INHALTSÜBERSICHT

INHALTE UND AUFBAU

TEILNAHMEVARIANTEN

BEWERBUNG UND ZULASSUNG

GEBÜHREN UND FINANZIERUNG

SMART FACTORY – LOGISTIC AND SUPPLY CHAIN – DATA BASED ASSESSMENT

Wie lassen sich die Produktion digitalisieren und Produktionsprozesse nachhaltig effizient gestalten? Vor dieser Frage stehen viele Unternehmen in der Industrie 4.0. Das zweisemestrige Zertifikatsstudium der Leuphana Professional School wirft den Blick auf Kerninhalte des Produktionsmanagements und richtet sich damit an Fach- und Führungskräfte aus dem Produktionsumfeld von Industrieunternehmen.

Präsenzen werden an Wochenenden organisiert, Präsentationen und Gastvorträge aus der Industrie, Planspiele, Gruppenarbeiten und Unternehmensbesuche garantieren für eine praxisorientierte Weiterbildung.

AUF EINEN BLICK	
Abschluss	Certificate of Advanced Studies (CAS)
Credit Points	15 in 3 Modulen
Umfang	2 Semester
Sprache	Deutsch
Start	jedes Sommer- und Wintersemester (April und Oktober), modulweise flexible Einstiegsmöglichkeiten
Bewerbungsfrist	15. Januar und 15. Juli
Gebühren	5.490 Euro zzgl. ca. 255 Euro Semesterbeiträge pro Semester (nicht bei Variante Zertifikatsteilnahme)
Zugangsvoraussetzungen	erster Hochschulabschluss und mind. einjährige Berufserfahrung (nicht bei Variante Zertifikatsteilnahme)

ZUKUNFTSORIENTIERTE QUALIFIKATION

Die Anforderungen an Produktionsunternehmen verändern sich rasant: Digitalisierung, Automatisierung, globale Lieferketten und Künstliche Intelligenz prägen den industriellen Wandel. Fach- und Führungskräfte, die diese Entwicklungen verstehen und gestalten können, sind gefragter denn je. Das berufsbegleitende Zertifikatsstudium Produktionsmanagement in der Industrie 4.0 vermittelt Ihnen genau dieses Know-how – fundiert, praxisnah und auf MBA-Niveau.

Sie qualifizieren sich für anspruchsvolle Aufgaben in digitalisierten Produktionsumgebungen und vertiefen Ihre Kompetenzen in Bereichen wie Smart Factory, Supply Chain Management, Digitaler Zwilling oder Data Mining. Dabei lernen Sie, Produktionsprozesse datenbasiert zu steuern und strategisch zu optimieren – ein echter Karrierevorteil in einer zunehmend vernetzten Industrie.

Der Abschluss eröffnet Ihnen neue Perspektiven, etwa im technischen Management, in der Produktionsplanung oder in der Digitalisierung industrieller Prozesse. Mit dieser Weiterbildung investieren Sie gezielt in Ihre Zukunft und positionieren sich als Expert*in für die digitale Transformation.

STUDIENVERLAUF

Das Zertifikatsstudium wird jedes Jahr zum Sommer - und Wintersemester angeboten und umfasst einen Workload von 15 ECTS, der innerhalb von zwei Semestern absolviert werden kann. Die Weiterbildung können Sie in einem Blended-Learning-Format studieren: Präsenzveranstaltungen finden jeweils an Wochenenden statt und werden durch E-Learning-Inhalte ergänzt.

Sie möchten gerne Einblick in den Semesterplan nehmen, um diesen mit Ihrem persönlichen Kalender abzugleichen?
Kein Problem, sprechen Sie uns gerne an und wir senden Ihnen den aktuellen Plan zu.

Vor- und nachbereitende Unterlagen von den Veranstaltungen werden Ihnen über unsere Online-Lernplattform zur Verfügung gestellt. Zusätzlich haben Sie über diese Plattform jederzeit die Möglichkeit, mit den Lehrenden und Ihren Kommiliton*innen in Kontakt zu treten. Dadurch können Sie Ihre Lernumgebung zu einem großen Teil selbst wählen und sind zeitlich und örtlich flexibel.

Sie sind noch unsicher, ob Sie das Zertifikat oder doch lieber den Master Digital Production Management absolvieren möchten? Eine spätere Anrechnung des Zertifikats auf den MBA ist möglich.

MODULE UND INHALTE

F3 SMART FACTORY

Factory Basics, Digitale Produktion, Prozessoptimierung in der Lernfabrik

- Grundlegende Zusammenhänge der Digitalen Produktion
- Wechselwirkungen von Produktionsorganisation und -management
- Besuch der digitalen Lernfabrik auf dem Leuphana Campus: Optimierung von Prozessen in Fertigung, Montage, Logistik, Test und Evaluation neuer Konzepte der Industrie 4.0, Anwendung neuer Technologien (z. B. RFID, Smart Label, Echtzeitauswertungen)

F5 SUPPLY CHAIN MANAGEMENT AND LOGISTICS

Modellierung & Simulation im Supply Chain Management, Strategischer Einkauf

- Beschaffungs-, Produktions- und Distributionslogistik
- Strategic Sourcing
- Gestaltungsoptionen des strategischen Einkaufs
- IT-Systeme im Supply Chain
- Digitale Transformation im Unternehmen
- Labor: Planspiel und Simulationen zur Planung eigener Lieferketten

F6 DATA BASED ASSESSMENT

Assessment and Optimization Methodik

- Data-based Supply Chain Assessment
- Systematische Erschließung von Optimierungsmethoden
- Case Studies und Unternehmensbesuch
- Konsekutiver Ablauf von Restrukturierungs- und Optimierungsprozessen
- Tools für die Analyse, Bewertung, Optimierung und Success Tracking

PRAXISORIENTIERUNG

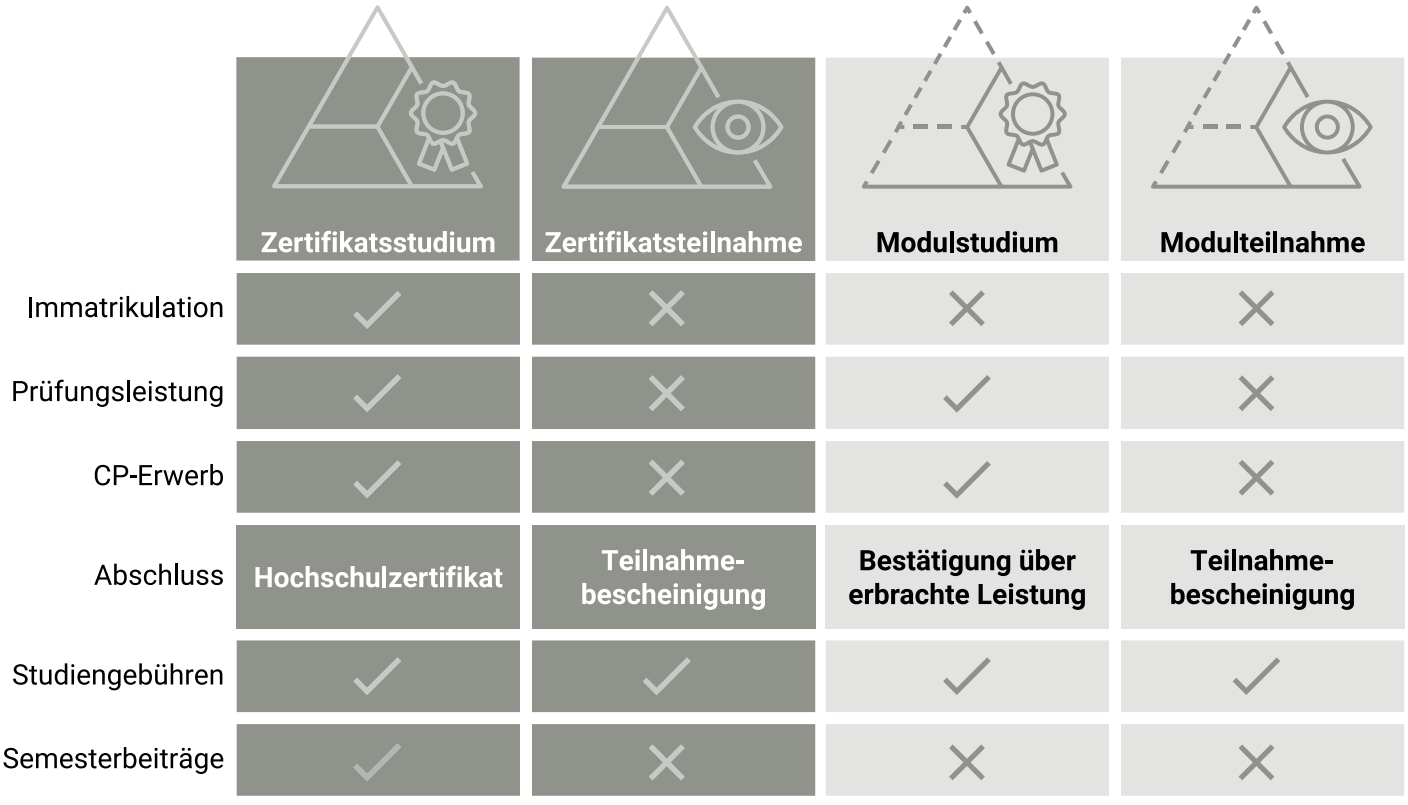
Das Zertifikatsstudium Produktionsmanagement in der Industrie 4.0 legt großen Wert auf Anwendungsnähe und direkte Umsetzbarkeit im beruflichen Alltag. Ziel ist es, Ihnen nicht nur aktuelles Fachwissen zu vermitteln, sondern auch die Fähigkeit, dieses unmittelbar in Ihrem Arbeitsumfeld einzusetzen.

In der Lernfabrik auf dem Campus erleben Sie Digitalisierung greifbar: Sie analysieren und optimieren Produktionsprozesse vor Ort, testen moderne Technologien wie RFID oder Smart Labels und arbeiten mit realen Szenarien der Fertigung, Montage und Logistik. So vertiefen Sie Ihre Kenntnisse im Bereich Smart Factory und entwickeln ein umfassendes Verständnis für die digitale Organisation industrieller Abläufe.

Weitere praxisnahe Elemente wie Planspiele, Fallstudien und Unternehmensbesuche vermitteln Ihnen konkrete Einblicke in die digitale Transformation industrieller Prozesse. Dabei entwickeln Sie fundierte Lösungsansätze für typische Fragestellungen aus dem Produktionsalltag.

TEILNAHMEVARIANTEN
FÜR IHRE WEITERBILDUNG

Wenn Sie alle Module des Zertifikats mit einer Prüfungsleistung erfolgreich abschließen, erhalten Sie am Ende des Semesters Ihr Hochschulzertifikat: das Certificate of Advanced Studies. Dieses Zertifikat bescheinigt Ihnen den Erwerb von Fachwissen auf universitärem Master-Niveau und die Wertigkeit von insgesamt 15 Credit Points. Sie haben aber auch die Möglichkeit, auf Prüfungsleistungen und den Erwerb von Credit Points zu verzichten. Sie erhalten dann am Ende der Studienzeit eine Teilnahmebescheinigung, die Ihre Weiterbildungsteilnahme bestätigt.



Wenn Sie sich für die Teilnahmevariante Zertifikatsstudium entscheiden, immatrikulieren Sie sich als Student*in und können von Vorteilen wie z. B. Studierendenrabatten profitieren. Bei der Variante Zertifikatsteilnahme fallen dafür nur die Studiengebühren und keine Semesterbeiträge an.

BEWERBUNG UND ZULASSUNG

Das Zertifikat Produktionsmanagement in der Industrie 4.0 startet jeweils im April und Oktober eines Jahres. Bewerbungen sind bis zum 15. Januar bzw. 15. Juli jederzeit online über unser Bewerbungstool möglich.

Zudem besteht die Möglichkeit, einzelne Module zu belegen und diese nachträglich auf das Studium anzurechnen oder sich für die Zertifikatsteilnahme zu entscheiden. Hier können Sie sich nach Verfügbarkeit bis zum jeweiligen (Modul-) Start anmelden.

Um die Zugangsvoraussetzungen für das Zertifikatsstudium zu erfüllen, benötigen Sie

- einen ersten Hochschulabschluss
- mind. ein Jahr Berufserfahrung

Für die Zertifikatsteilnahme benötigen Sie keine gesonderten Voraussetzungen.

Zum Bewerbungstool

Folgende **Bewerbungsunterlagen** müssen Sie mit der Online-Bewerbung fristgerecht einreichen:

- Tabellarischer Lebenslauf mit Angaben über den akademischen und beruflichen Werdegang
- Zeugnisse/Nachweise über die gesammelten Berufserfahrungen
- Scan der Hochschulzugangsberechtigung (oder Äquivalent)
- Scan der erreichten Studienabschlüsse
- Scan Transcript of Records
- Nachweis über englische Sprachkenntnisse
- Optional: sonstige studiengangsrelevante Unterlagen (z. B. zur Abschlussarbeit und Wahlschwerpunkt-/ Vertiefungsscheine, Zertifikate)

Nach der Einreichung Ihrer Bewerbung prüfen wir Ihre Unterlagen und Sie erhalten in der Regel im Verlauf des Februars bzw. des Augusts den offiziellen Bescheid. Während des Zulassungs-prozesses halten wir Sie über die einzelnen Zwischenschritte auf dem Laufenden und stehen Ihnen für Fragen immer zur Verfügung.

Den Start des Zertifikats bildet eine Auftaktveranstaltung in Präsenz in Lüneburg, bei welcher Sie alle programmrelevanten Informationen erhalten und Ihre Kommiliton*innen und Dozierenden persönlich kennenlernen können.

Sie haben alle Unterlagen zusammen?
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Sie sind sich unsicher, ob Sie die Zulassungsvoraussetzungen erfüllen oder Ihre Unterlagen ausreichen? Wir beraten Sie gern!

GEBÜHREN UND FINANZIERUNG

Für die Teilnahme am berufsbegleitenden Zertifikat Produktions-management in der Industrie 4.0 werden folgende Gebühren erhoben:

- Studiengebühren: 5.490 €
- Zzgl. Semesterbeitrag: ca. 255 € (pro eingeschriebenem Semester, nicht bei Variante Zertifikatsteilnahme)

Zu Beginn des Studiums halten Sie in Rücksprache mit der Koordination die Zahlweise in der Zahlungsvereinbarung fest. Raten- und Sonderzahlungen sind möglich. Entsprechend Ihrer Angaben stellen wir Ihnen die Studiengebühren in Rechnung. Der Semesterbeitrag wird im Vorfeld im Zuge der Immatrikulation von der Universität erhoben.

Auch der Besuch einzelner Module ist möglich.

Aufgrund der derzeit geltenden gesetzlichen Regelungen können Sie das Studium betreffende Kosten steuerlich geltend machen. Fragen Sie gerne Ihre*n Steuerberater*in!

Von einem Studium profitieren nicht nur Sie selber. Auch für Ihren Arbeitgeber kann die Investition in Ihre berufliche Weiterbildung von Vorteil sein. Ein Gespräch mit den Vorgesetzten kann hier Klarheit bringen. Einige Studierende handeln mit ihren Arbeitgebern individuelle Finanzierungsmodelle aus. Dies kann von Unterstützungsangeboten zur flexiblen Arbeitszeitgestaltung über die Gewährung von freien Tagen zu Studienzwecken bis zur vollen Studienfinanzierung variieren. Die Gebührenbescheide über die Studiengebühren stellen wir bei einer (anteiligen) Kostenübernahme gerne direkt auf Ihren Arbeitgeber aus.

Lohnt sich die finanzielle Investition in ein berufsbegleitendes Zertifikatsstudium? Welche Kosten kommen auf mich zu und wie kann ich diese am besten bewältigen? Rund um die Finanzierung eines berufsbegleitenden Studiums gibt es viele Fragen.

Bevor Sie Ihr berufsbegleitendes Studium an der Professional School beginnen, empfehlen wir Ihnen die Erstellung eines individuellen Finanzierungsplans. Dazu kann auch ein Blick auf mögliche Stipendien und Förderungen lohnen.

Infos zur Förderung und Finanzierung

KONTAKT

Programmkoordination
ULRIKE KAHLFELDT
Fon 04131.677-1867
ulrike.kahlfeldt@leuphana.de

INDIVIDUELLE BERATUNG

Gerne können wir in einem persönlichen Gespräch (in Person bei uns auf dem Campus, virtuell via Telefon oder Zoom) evaluieren, ob das Studium das Richtige für Sie ist. Für ein Beratungsgespräch wählen Sie bitte einen Termin in unserem Buchungsportal aus.

Zur Terminbuchung

INFOTAG BERUFSBEGLEITEND STUDIEREN

Zweimal jährlich stellen wir das Zertifikat Produktionsmanagement in der Industrie 4.0 im Rahmen des Infotags der Leuphana Professional School vor.

Termine und Anmeldung

TERMINE UND VERANSTALTUNGEN

Aktuelle Termindaten zu Veranstaltungen finden Sie jederzeit auf unserer Webseite.

Termine und Anmeldung