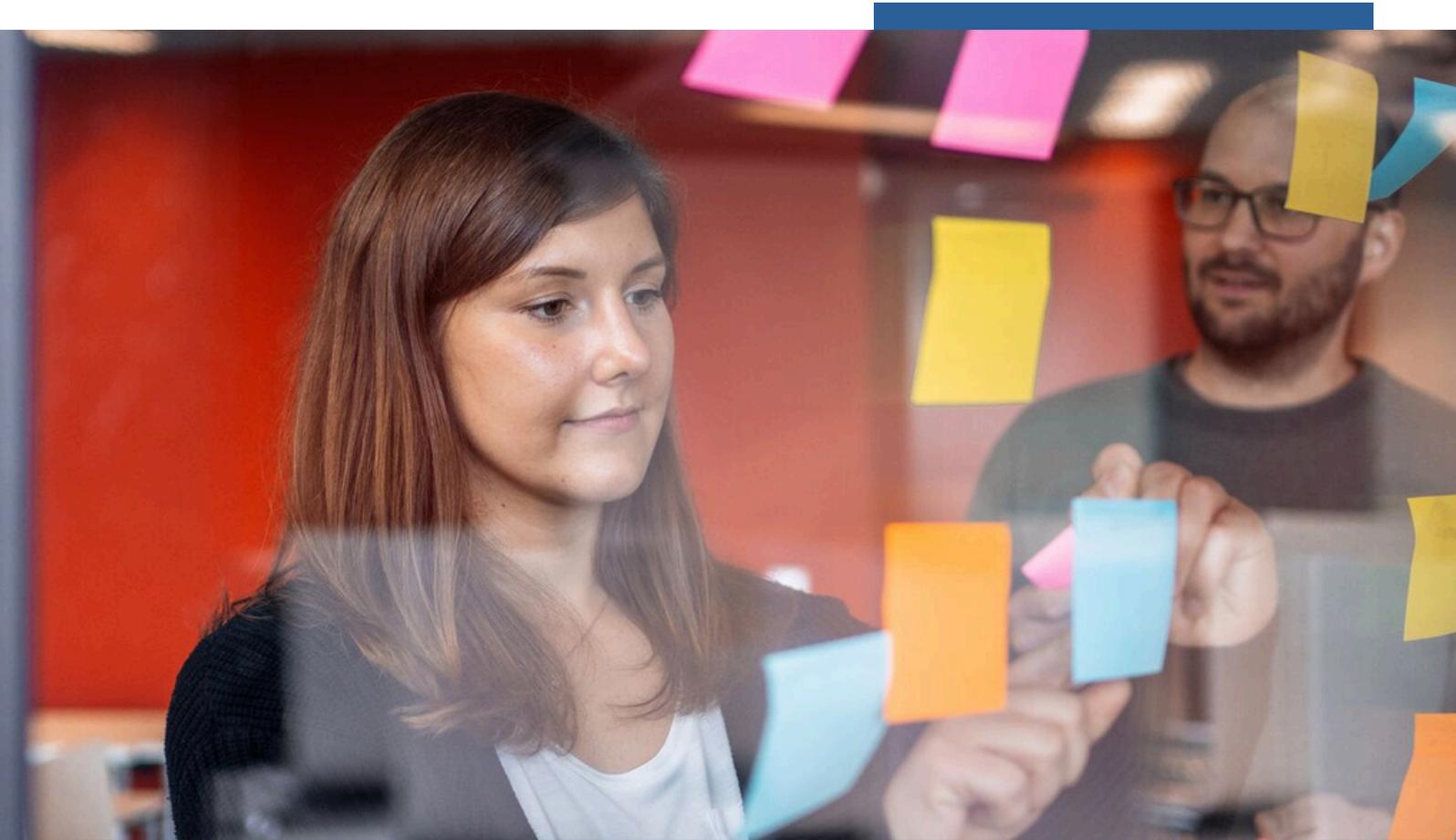


# ZERTIFIKAT LEAN CONSTRUCTION EXPERT NACH VDI 2553



→ 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 Zertifikat Lean Construction Expert nach VDI 2553. Die Bauwirtschaft steht vor großen Herausforderungen: steigender Wettbewerbsdruck, Fachkräftemangel und ineffiziente Prozesse belasten Projekte. Lean Construction bietet einen innovativen Ansatz, um Bauprojekte effizienter, kostensicherer und kundenorientierter zu realisieren.

Unser praxisorientiertes Zertifikatsstudium auf Master-Niveau vermittelt Ihnen die Methoden zur kontinuierlichen Prozessoptimierung entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Sie lernen, Kennzahlen gezielt zu nutzen, Vertragsmodelle praxisnah anzuwenden und baurechtliche Aspekte einzubeziehen – stets mit Fokus auf die entscheidende Rolle des Menschen im Bauprozess.

Das Zertifikat wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Verein Deutscher Ingenieure e. V. (VDI) sowie dem berufsbegleitenden Masterstudiengang Baurecht und Baumanagement entwickelt. Die flexible Studienorganisation ermöglicht eine optimale Vereinbarkeit mit Beruf und Privatleben.

Das Zertifikat startet jeweils im Wintersemester eines Jahres. Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung und beraten Sie individuell – wir freuen uns auf Sie!



**Björn Vauk**  
Koordinator



Zur Website des  
Zertifikats



# INHALTSÜBERSICHT

INHALTE UND AUFBAU



TEILNAHMEVARIANTEN



BEWERBUNG UND ZULASSUNG



GEBÜHREN UND FINANZIERUNG



# UMFASSEND QUALIFIZIERT – FÜR ERFOLGREICHE BAUPROJEKTE

Bauprojekte werden komplexer, der Wettbewerbsdruck steigt. Mängel und Bauablaufstörungen verlängern die Bauzeit und erhöhen die Kosten. Wie kann das Baubetriebswesen der Zukunft aussehen? Lean Construction bietet Methoden für die kundenorientierte Realisierung von Bauprojekten. Die analytische wie holistische Betrachtung von Planungs- und Bauprozessen ermöglicht deren kontinuierliche Verbesserung auf Grundlage messbarer Kenn-zahlen.

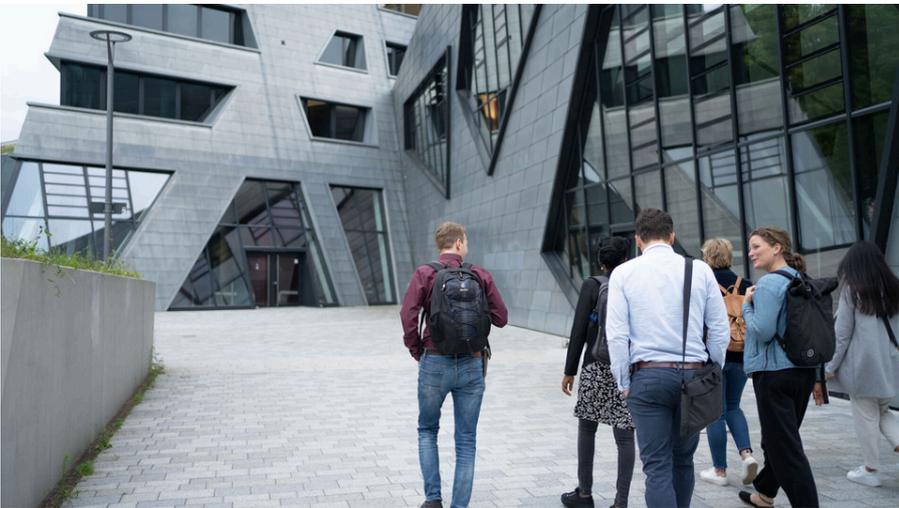
Im berufsbegleitenden **Zertifikat Lean Construction Expert nach VDI 2553** lernen Sie, Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu optimieren. Sie kennen kooperative Vertragsmodelle und verstehen baurechtliche Implikationen bei deren Anwendung. Sie berücksichtigen die Bedeutung der “Perspektive Mensch” und der informellen Organisation als entscheidende Rolle in Bauprojekten.

## AUF EINEN BLICK

Abschluss	Certificate of Advanced Studies (CAS), VDI-Urkunde (VDI-MT 2553 Blatt 1)
Credit Points	15 in 3 Modulen
Umfang	1 Semester
Sprache	Deutsch
Start	Oktober, modulweise flexible Einstiegsmöglichkeiten
Bewerbungsfrist	31. Juli
Gebühren	4.890 Euro zzgl. ca. 210 Euro Semesterbeiträge pro Semester (nicht bei Variante Zertifikatsteilnahme)
Zugangsvoraussetzungen	erster Hochschulabschluss oder Abschluss Niveau 6, mind. einjährige Berufserfahrung

# ZUKUNFTSORIENTIERTE QUALIFIKATION

Die Bauwirtschaft steht vor neuen Herausforderungen: steigender Wettbewerbsdruck, komplexere Planungsprozesse und die Notwendigkeit effizienter Bauabläufe. Lean Construction bietet einen strukturierten Ansatz, um Bauprojekte wirtschaftlicher, ressourcenschonender und termingerecht umzusetzen. Qualifizierte Fachkräfte, die Methoden der Prozessanalyse, Steuerung und kontinuierlichen Verbesserung gezielt anwenden, sind daher gefragter denn je.



Die praxisorientierte Struktur des Programms ermöglicht Ihnen, das Gelernte direkt in Ihren beruflichen Alltag zu übertragen. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie das Certificate of Advanced Studies (CAS) sowie die VDI-Urkunde als Nachweis Ihrer Qualifikation. Diese Zertifizierung eröffnet Ihnen neue Karriereperspektiven in Bauunternehmen, Ingenieur- und Architekturbüros sowie öffentlichen Institutionen.

Wer Bauprozesse effizient steuern, Bauzeit und Kosten optimieren und innovative Methoden sicher anwenden kann, verschafft sich einen klaren Wettbewerbsvorteil – und trägt aktiv zur Zukunftsfähigkeit der Branche bei.

# STUDIENVERLAUF

Das Zertifikatsstudium wird jedes Jahr zum Wintersemester angeboten und umfasst einen Workload von 15 ECTS, der innerhalb eines Semesters absolviert werden kann. Die Weiterbildung besteht aus 3 Präsenzwochenenden à 12 Stunden sowie aus 3 Onlineveranstaltungen in den Abendstunden. Die Lehrveranstaltungen finden jeweils an Wochenenden statt, sodass Sie die Weiterbildung ohne Verdienstaussfälle neben dem Beruf absolvieren können.



**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 Baurecht und Baumanagement absolvieren möchten? Eine spätere Anrechnung des Zertifikats auf die 90-CP-Variante des Masters ist möglich.

# MODULE UND INHALTE

## SP4.1 LEAN CONSTRUCTION GRUNDLAGEN

- Ganzheitliche Gestaltungsprinzipien für Planungs- und Produktionsprozesse
- Messbarkeit und Kennzahlen
- Kooperative Vertragsmodelle
- Methoden des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses (KVP)
- Übersicht zu Struktur und Inhalten des Lean Construction Methodenkatalogs (VDI 2553)

## SP4.2 LEAN CONSTRUCTION ORGANISATION UND STEUERUNG

- Big-Room und Projektsteuerungsraum (Obeya)
- Letzte-Planer-Methodik (LPM)
- Taktplanung und Taktsteuerung (TPTS)
- Scrum (Agiles Projektmanagement)
- Ordnung und Sauberkeit (5S)

## SP4.3 PROJEKT- UND PROZESSANALYSE

- Gesamtprojekt-Prozessanalyse (GPA)
- Systematische Multimomentanalyse (MMA)
- Wertstromanalyse (WSA)
- Spaghettidiagramm
- Material- und Informationsflussanalyse (MIFA)
- Waste Walk
- Hands on Tool-Time (HOTT)



Lean Thinking hat mir gezeigt, wie sich die kontinuierliche Verbesserung auf mein persönliches und berufliches Leben auswirkt. Selbst kleine Schritte haben mit der Zeit eine große Wirkung und ich habe festgestellt, dass es mir umso mehr Freude bereitet, mich weiterzuentwickeln, je mehr ich etwas Neues lerne.

NOUR AL RIFAI, Absolventin

# PRAXISORIENTIERUNG

Ihre Weiterbildung im Zertifikatsstudium Lean Construction Expert nach VDI 2553 basiert auf einem praxisorientierten und interdisziplinären Lehrkonzept.

Das Curriculum kombiniert theoretische Grundlagen mit Best Practices aus der Bauwirtschaft und ermöglicht Ihnen, das erworbene Wissen direkt in Ihrem Arbeitsumfeld anzuwenden. Zwischen den Präsenzterminen vertiefen Sie Ihr Verständnis in Onlineveranstaltungen, in denen Sie Ihre Ergebnisse präsentieren und mit erfahrenen Fachleuten aus Wissenschaft und Praxis diskutieren.



Kleine Lerngruppen ermöglichen dabei eine optimale Betreuung und einen regen Austausch innerhalb einer Kohorte an den Präsenzwochenenden vor Ort am Lüneburger Campus. Durch die enge Zusammenarbeit mit dem Verein Deutscher Ingenieure e. V. (VDI) und die Integration aktueller Forschung profitieren Sie von fundiertem Fachwissen und innovativen Ansätzen, um Lean Construction in Bauprojekten erfolgreich umzusetzen.

# TEILNAHMEVARIANTEN FÜR IHRE WEITERBILDUNG

Wenn Sie alle Module des Zertifikats mit einer Prüfungsleistung erfolgreich abschließen, erhalten Sie am Ende des Semesters Ihr Hochschulzertifikat Certificate of Advanced Studies sowie die Zertifizierung zum Lean-Expert nach VDI 2553. Sie haben aber auch die Möglichkeit, auf Prüfungsleistungen sowie auf die Zertifizierung 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 Lean Construction Expert nach VDI 2553 startet jeweils im Oktober eines Jahres. Sie haben bis zum 31. Juli die Möglichkeit, Ihre Bewerbung digital über unser Bewerbungstool abzusenden.

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 oder Abschluss Niveau 6
- mind. ein Jahr Berufserfahrung



Zum  
Bewerbungstool



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

- Tabellarischer Lebenslauf mit Angaben über den akademischen und beruflichen Werdegang
- Nachweis des ersten akademischen Abschlusses oder Ihres Berufsabschlusses auf Niveau 6
- Arbeitszeugnisse zum Nachweis der beruflichen Erfahrung

Nach der Einreichung Ihrer Bewerbung prüfen wir Ihre Unterlagen und Sie erhalten in der Regel im Verlauf des Augusts den offiziellen Bescheid. Während des Zulassungsprozesses 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 Lean Construction Expert nach VDI 2553 werden folgende Gebühren erhoben:

- Studiengebühren: 4.890 €
- Zzgl. Semesterbeitrag: ca. 210 € (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.



Vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin per E-Mail und klären Sie Ihre Fragen zur Studienfinanzierung:  
[psfinanzierung@leuphana.de](mailto:psfinanzierung@leuphana.de)



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

BJÖRN VAUK

Fon 04131.677-7927

[bjoern.vauk@leuphana.de](mailto:bjoern.vauk@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 inhaltlich Ihren Erwartungen entspricht. Für ein Beratungsgespräch kontaktieren Sie uns gerne per E-Mail an [masterbaurecht@leuphana.de](mailto:masterbaurecht@leuphana.de).



## INFOTAG BERUFSBEGLEITEND STUDIEREN

Zweimal jährlich stellen wir das Zertifikat Lean Construction 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

