

Berufsbegleitender Master in Data Science: Zukunft mit Daten gestalten!

Der berufsbegleitende Master in Data Science an der Leuphana startet im Oktober 2025. Bewerbungsfrist: 31. Juli 2025.



Lüneburg, Deutschland - Am 2. Juni 2025 startet an der Leuphana Universität ein berufsbegleitender Masterstudiengang in Data Science, der sich an Fach- und Führungskräfte richtet. Ziel dieses Programms ist es, die Teilnehmenden auf datenbasierte Entscheidungen und Innovationen vorzubereiten. Das Studienkonzept kombiniert wissenschaftliche Theorie mit praxisnahen Projekten, wodurch Studierende die Möglichkeit haben, reale Fragestellungen aus ihrem Arbeitsumfeld einzubringen. Die Studieninteressierten können sich bis zum 31. Juli 2025 bewerben.

Der Masterstudiengang umfasst drei Semester und vermittelt umfassende Grundlagenkenntnisse in den Bereichen

maschinelles Lernen, Mathematik und Statistik. Zu den behandelten Themen gehören auch tiefe neuronale Netze und probabilistische graphische Modelle. Zudem erlernen die Studierenden die Wertschöpfung durch Daten sowie einen verantwortungsvollen Umgang mit ihnen. Durch praxisorientierte Projektarbeiten und die Bearbeitung beruflicher Fragestellungen im Rahmen von Seminarleistungen wird die Relevanz des Gelernten direkt erlebbar. Ein Online-Infotag, der am 28. Juni 2025 stattfindet, gibt Interessierten weitere Einblicke in das Programm, welches unter der Leitung von Studiengangskoordinatorin Maria Kruse steht.

Das Curriculum und Studienschwerpunkte

Das Curriculum des berufsbegleitenden Masterprogramms zielt darauf ab, den Teilnehmenden einen sicheren und effektiven Umgang mit Daten im Arbeitsumfeld zu vermitteln. Im ersten Studienjahr wird ein solides Fundament in Data Science gelegt, das Themen wie Business Analytics, Artificial Intelligence und die Skriptsprache Python umfasst. Nach dem ersten Jahr können die Studierenden einen Studienschwerpunkt wählen, der sich auf einer der folgenden Spezialisierungen basiert:

- Advanced Business Analytics: Optimierung von Prozessen mit Business Intelligence.
- Advanced Data Analytics: Systematische Erfassung und Analyse großer Datenmengen sowie Anwendung von Machine Learning.
- Applied Artificial Intelligence: Entwicklung von Algorithmen und Technologien für maschinelles Lernen in Unternehmen.

Die Wahl des Studienschwerpunkts erfolgt nach einem Gespräch mit der Studiengangleitung, wobei ab dem dritten Semester die entsprechenden Module belegt werden können. Dadurch erhalten die Teilnehmenden die Möglichkeit, ihre Ausbildung individuell zu gestalten und auf ihre beruflichen Bedürfnisse abzustimmen.

Verstärkung der Fähigkeiten durch Weiterbildungsangebote

Angesichts der steigenden Datenmengen im beruflichen und privaten Kontext wird die Fähigkeit zur zielführenden Datenverarbeitung immer wichtiger. Die Leuphana bietet daher auch ein einsemestriges Weiterbildungsprogram in Data Analytics an. Diese Weiterbildung besteht aus drei Modulen: Angewandte Statistik, Programmieren mit Python und Praktische Datenanalyse. Teilnehmer lernen nicht nur die Grundlagen der Statistik, sondern auch, wie sie diese Kenntnisse in der Praxis anwenden können. Die Begleitung durch erfahrene Wissenschaftler*innen und Praktiker*innen in Präsenz- und Onlineveranstaltungen sorgt für einen hohen Lernstandard.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die angebotenen Programme an der Leuphana eine umfassende Ausbildung im Bereich Data Science und Datenanalyse bieten, die auf die Herausforderungen des modernen Arbeitsmarktes zugeschnitten ist. Wer mehr erfahren möchte, sollte die Webseite der Leuphana besuchen oder sich direkt an die Studiengangskoordinatorin wenden. Informationen dazu sind unter **Leuphana, HDM Weiterbildung** und **Leuphana Professional School** verfügbar.

Details	
Ort	Lüneburg, Deutschland
Quellen	• www.leuphana.de • www.hdm-weiterbildung.de • www.leuphana.de

Besuchen Sie uns auf: n-ag.net