

Aufbau und Ablauf des Zertifikatskurses *Data Science*

Data Science wird als zeitgemäßes Blended-Learning-Konzept durchgeführt und ist auf berufstätige Teilnehmer*innen zugeschnitten. Jedes Modul umfasst 8 Wochen und beginnt bzw. endet mit einer **zweitägigen Präsenzphase** an der Berliner Hochschule für Technik. Zu Beginn wird in den Stoff und in die zur Anwendung kommenden Werkzeuge eingeführt, darüber hinaus bringen die Teilnehmer*innen spezielle Fragestellungen aus ihrem beruflichen Alltag in den Kurs mit ein. Am Ende eines Moduls werden offene Fragen besprochen sowie die Abschlussprüfung geschrieben.



In der Zwischenzeit bearbeiten die Teilnehmer*innen Übungen und aktuelle Fallbeispiele, die ihnen über die Lernplattform Moodle zur Verfügung gestellt werden. In diesen Selbstlernphasen finden auch jeweils 1 x wöchentlich abends **Webkonferenzen** mit dem Dozenten statt, die Übungscharakter haben und aufgezeichnet werden. Über die Lernplattform können sich die Teilnehmer*innen auch untereinander und mit dem Dozenten austauschen.

Den **Zeitaufwand** für die Bearbeitung der Lerninhalte gaben 50 % der Teilnehmer*innen mit < 8h an, die anderen 50 % wandten 8 bis 12 h pro Woche auf.

Der Zertifikatskurs besteht aus drei Modulen, die sich sinnvoll ergänzen, aber unabhängig voneinander belegt werden können.