

## Aufbau und Ablauf der Fernstudienkurses *Data Science*

*Data Science* wird als zeitgemäßes Blended-Learning-Konzept durchgeführt und ist auf berufstätige Teilnehmer\*innen zugeschnitten. Jedes Modul dauert 8 bis 10 Wochen und beginnt und endet mit einer **zweitägigen Präsenzphase** an der Beuth Hochschule in Berlin. Zu Beginn wird in den Stoff und in die zu nutzende Anwendungssoftware 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.

