

Aufbau und Ablauf des Fernstudienkurses *Data Science / Statistical Learning*

Data Science / Statistical Learning 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 Berliner Hochschule für Technik 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.

STUDIENABLAUF

1.75 Tage

Einführungsphase

- Vorstellung
- Einführung in die Thematik
- Einführung in die Technik (Software)



8 Wochen

Selbstlernphase

- Wöchentliche Web-Konferenzen
- Übungsaufgaben
- Fallbeispiele



1.75 Tage

Abschlusspräsenzphase

- Wiederholungen und Übungen
- Vertiefung einzelner Themen
- Klausurvorbereitung / Klausur
- Klausurbesprechung