

Modul ‘Praxis der Datenanalyse’ (PraDa)

Schulungskonzept für Dozierende - ENTWURF

Modulleiter: Professor Dr. habil. Sebastian Sauer

Der Master of Science *Wirtschaftspsychologie & Consulting* ist ein neuer Studiengang, der auch ein für die FOM weitgehend neues Statistik-Modul mit dem Titel „Praxis der Datenanalyse“ (PraDa) enthält. Das Modul setzt sich mit modernen Verfahren der Datenanalyse auseinander; die Statistik-Software „R“ spielt eine maßgebende Rolle im Modul. Um den Lehrenden den Einstieg in das Modul zu erleichtern, gibt es eine Schulungsreihe mit mehreren Bausteinen.

1 Zweitägige Schulung „PraDa-Hackathon“

- 30.-31. August in Nürnberg
- Alle wesentlichen Inhalte des Moduls werden geschult.

2 Telefoncoaching-Reihe

- jeweils 60-90 Min., 11h, an Freitagen
- In diesen Telefoncoachings werden aktuell anfallende Fragen, parallel zum sich entwickelnden Unterricht, diskutiert. Bildschirmübertragung ist vorgesehen.
- 7 Termine: 8. Sept.; 22. Sept.; 6. Okt.; 27. Okt.; 17. Nov.; 8. Dez.; 12. Jan. 2018

3 Ausführliches Skript

- Ein ausführliches Skript in Buchform, viel detaillierter als normale Folien-Skripte, wird frühzeitig bereitgestellt.
- Eine Vorabversion kann Dozierenden sofort zur Verfügung gestellt werden.
- Sowohl eine Online-Version als auch eine PDF- und eine epub-Version sind geplant.

4 Begleitlektüre

- Wickham, H., & Golemund, G. (2016). *R for data science*. O'Reilly.
- Das Modul baut stark auf diesem Buch auf; allerdings geht das Buch noch deutlich tiefer.

5 Vorwissen

- Das Modul setzt Grundkenntnisse in Statistik und Datenanalyse mit R voraus, wie sie etwa im Modul „Datenerhebung und Statistik“ der FOM Hochschule gelehrt werden.

6 Diskussionsforum mit Ticketsystem

- Es wird ein Diskussionsforum zum Skript inkl. Ticketsystem (etwa für Fehler im Skript) bereitgestellt.