

## Zyklen in SP 4: Mathematische Stochastik

Folgende Zyklen gehören zum Studienschwerpunkt SP 4: Mathematische Stochastik:

- Angewandte und Mathematische Stochastik
- Stochastische Prozesse
- Stochastische Methoden der Wirtschaftsmathematik
- Mathematische Statistik
- Statistische Modellierung und Inferenz
- Multivariate Statistik
- Statistische Grundlagen der Data Science

Ein Zyklus besteht in der Regel mindestens aus:

- Einführung im Zyklus... (9 C)
- Vertiefung im Zyklus... (9 C)
- Spezialisierung im Zyklus... (9 C)

Weitergehend wird meist noch folgendes angeboten:

- Seminar im Zyklus... (3 C)
- Oberseminar im Zyklus... (3 C)
- Aspekte im Zyklus... (6 C)
- Spezialkurs... (3 C)

Folgende Module sind im Masterstudiengang Mathematik im SP 4 wählbar, gehören aber nicht zu einem Zyklus:

- M.Mat.0741: Fortgeschrittenes Stochastisches Praktikum (10 C, 6 SWS)
- M.Mat.3140: Mathematische Statistik (9 C, 6 SWS)
- B.Mat.3043: Non-life insurance mathematics (6 C)
- B.Mat.3044: Life insurance mathematics (6 C)