

Studienplan Numerik

| Semester | | | | | | | LP |
|----------|--|---|--|---------------------------|--|---|----|
| 1 | Analysis I (10 LP) | Algebraische Methoden I (10 LP) | | Computeralgebra (5 LP) | | Einfuehrung in die Physik (10 LP) | 35 |
| 2 | Analysis II (10 LP) | Algebraische Methoden II (10 LP) | Algorithmisches Programmieren (4 LP) | Proseminar (5 LP) | | | 29 |
| 3 | Fortgeschrittene Analytische Methoden (10 LP) | Fortgeschrittene Algebraische Methoden (10 LP) | Numerische Mathematik I (10 LP) | | | | 30 |
| 4 | Stochastische Methoden (10 LP) | Numerische Mathematik II (10 LP) | Funktionentheorie (10 LP) | | | | 30 |
| 5 | Numerik partieller Differentialgleich. (10 LP) | | | Seminar (5 LP) | Datenstrukturen und Algorithmen (5 LP) | Grundlagen der theoretischen Informatik (5 LP) | 25 |
| 6 | Diskrete Mathematik (10 LP) | | | Bachelorarbeit (13 LP) | | Analytische Mechanik und Spez. Realtheorie (8 LP) | 31 |