



## Die neue Möglichkeiten des Informatik-Lehramts



UNIVERSITÄT  
DES  
SAARLANDES

**SIC**

Saarland Informatics  
Campus



# Was muss eine angehende Lehrkraft studieren?

- Zwei Unterrichtsfächer  
Jeweils 115 CP:
  - Fachwissen (90 CP = Credit Points)
  - fachdidaktisches Wissen (25 CP)Inklusive Praktika
- Bildungswissenschaften 48 CP  
für alle Lehramtsstudiengänge gleich
- Abschlussarbeit 22 CP
- $2 \times 115 + 48 + 22 = 300$  CP



Das Studium dauert in der Regel 10 Semester (5 Jahre).



# Was muss in Informatik studiert werden?

- Programmierung 1 + 2
- Softwarepraktikum
- Theoretische Informatik
- Systemarchitektur für Informatik-Lehramt
- Big Data Engineering (früher Datenbanken)
- Seminar: Ausgewählte Themen für Informatik-Lehramt
- Vier frei wählbare Vorlesungen, z.B.
  - Cyber Security
  - Data Science and AI
  - Algorithmen und Datenstrukturen
  - Nebenläufige Programmierung
  - Machine Learning
  - Weitere Stammvorlesungen



SIC

+ KUNST



# Wo ist Mathematik?

- Einige der Vorlesungen benötigen Mathematik
- Wenn Mathematik das andere Fach ist, sind alle mathematischen Kenntnisse vorhanden.

+ MUSIK



## NEU!

- Ein anderes Fach als Mathematik kann gewählt werden.
- Dann müssen die neuen Vorlesungen “Mathematik für Informatik-Lehramt 1 + 2” (6 + 3 CP) belegt werden.
- Die Informatik-CP werden entsprechend reduziert.

**So ist man frei in der Wahl des anderen Fachs!**



SIC



+ PHYSIK



+ CHEMIE



LEHRAMT

# Informatik+

+ KUNST



+ CHEMIE



+ MUSIK



+ PHYSIK



+ SPORT

