

IMP 11

Informatik

- I1. Algorithmen – Rastergrafiken, grafische Benutzeroberfläche
- I2. Rechner und Netze – Schaltnetze, Adressierung, Routing
- I3 Informationsgesellschaft und Datensicherheit – Asymmetrische Verschlüsselung

Mathematik

- M1. Mathematische Grundlagen der Kryptologie – Rechnen mit Modulo, RSA-Verfahren
- M2. Aussagenlogik und Graphen – Zusammengesetzte Aussagen
- M3. Geometrie – Ellipse, Parabel, Hyperbel
- M4. Funktionen im Sachkontext – Folgen, Wachstum

Physik

- P1. Numerische Verfahren in der Mechanik
- P2. Erde und Weltall: Himmelsmechanik und Astrophysik