

IMP 10

Informatik

- I1. Daten und Codierung – Digitalisierung von Daten
- I2. Algorithmen – Textbasierte Programmiersprache
- I3. Informationsgesellschaft und Datensicherheit – Datensicherung, Backup-Strategien

Mathematik

- M1. Mathematische Grundlagen der Kryptologie – Modulo-Operator, Codierung mit Prüfziffer
- M2. Aussagenlogik und Graphen – Wahrheitstabellen, logische Verknüpfungen
- M3. Geometrie – Geometrische Sätze beweisen
- M4. Funktionen im Sachkontext

Physik

- P1. Elektrodynamik und Informationsverarbeitung – Logische Schaltungen, Halbleiter
- P2. Erde und Weltall: Geophysik – Sonnenspektrum, Treibhauseffekt
- P3. Computergestützte Physik – Messwerterfassung und Verarbeitung