

## WP-Module Lehramt Bachelor Informatik 2017

Der Katalog der WP-Module ist noch einige Jahre gültig. Alle nicht markierten Module werden auch weiterhin so angeboten. Aber:

**Grün** markierte Module sind unverändert

**Gelb** markierte Module sind neu gestaltet. Beachtet hierzu auch die Fußnoten!

~~Module~~, die durchgestrichen sind, werden schon seit einiger Zeit nicht mehr angeboten.

Bis auf die Projektgruppe gilt dieser WP-Katalog und die Ergänzungen auch für den Master.

### Projektgruppe

Algorithmisches Denken und imperative Programmierung<sup>1</sup>

Systemnahe Informatik

Softwaretechnologie<sup>2</sup>

Systemnahe Programmierung

Algorithmen und Berechnungskomplexität II

~~Deskriptive Programmierung~~

Algorithmische Lerntheorie

Randomisierte und approximative Algorithmen

Einführung in die Computergrafik und Visualisierung

Geschichte des maschinellen Rechnens

Relationale Datenbanken

Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

Grundlagen der algorithmischen Geometrie

~~Algorithmen auf Strings~~

~~Einführung in die Informations- und Lerntheorie~~

~~Online-Algorithmen~~

Rechnerorganisation

Computational Intelligence

~~Methoden der Offline-Bewegungsplanung~~

Geschichte des maschinellen Rechnens II

Intelligente Sehsysteme

Grundlagen der Robotik

Web- und XML-Technologien

~~Fortgeschrittene funktionale Programmierung~~

Reaktive Sicherheit

IT-Sicherheit<sup>3</sup>

Cryptography

### Zusätzlich bereits vom Prüfungsausschuss Lehramt genehmigte Module:

Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion

Netzwerksicherheit

Einführung in die Data Science

Moderne Kryptographie und ihre Anwendung

---

1 Das Modul Algorithmen und imperative Programmierung ist nun Teil Algorithmen und Programmierung (AIPro) und kann dort separat geprüft. Besteht man AIPro insgesamt kann es auch für POOSE anerkannt werden.

2 Ergibt nunmehr nur noch 6 statt früher 9 LP

3 Ergibt nunmehr 9 statt früher 6 LP