

Studienplan für B.Ed. Informatik/Physik (LaR)

Gültig ab:

Fachsemester 1 31.0 LP

- 8.0 **INF-FWR-INF 107** V+Ü: Konzepte der Programmierung
- 8.0 **INF-FWR-INF 108** V+Ü: Rechnerarchitektur und Rechnernetze
- 8.0 **PHY-FWR-EPG1.1** V + Ü: Mechanik
- 7.0 **PHY-FWR-TPA** Physikalisches Rechnen

Fachsemester 2 30.0 LP

- 2.0 **EWS-Psy 1b** Entwicklungspsychologie des Kindes- und Jugendalters
- 2.0 **EWS-Psy 2c** Wahlbereich: Seminar der Differentiellen und Persönlichkeitspsychologie *oder* der pädagogisch- psychologischen Diagnostik und Evaluation *oder* der Sozialpsychologie
- 3.0 **EWS-SP 1** Theorie des Unterrichts
- 8.0 **INF-FWR-INF 109** V+Ü: Algorithmen und Datenstrukturen
- 5.0 **INF-FWR-LAI 911** P: Programmierpraktikum
- 10.0 **PHY-FWR-EPG2** Elektrizität, Magnetismus

Fachsemester 3 30.0 LP

- 3.0 **EWS-PdSp-R.1** Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum
- 2.0 **EWS-Psy 1a** Pädagogische Psychologie: Psychologie des Lernens und Lehrens
- 3.0 **INF-FDR-LAI 101.1** V+Ü: Informatik – Lehren und Lernen
- 8.0 **INF-FWR-INF 114** V+Ü: Datenbanken und Informationssysteme
- 3.0 **PHY-FDR-DIDP6.1** Physikdidaktik I A
- 2.0 **PHY-FWR-EPG1.2** S: Mechanik
- 9.0 **PHY-FWR-EPG3** Optik, Wärme

Fachsemester 4 30.0 LP

- 3.0 **EWS-AP 2a** Allgemeine Pädagogik 2
- 3.0 **EWS-PdSp-R.2** Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum
- 1.0 **EWS-Psy 1ab** MTP Modulteilprüfung zu EWS Psy 1a und EWS Psy 1b
- 2.0 **INF-FDR-LAI 101.2** S: Fachdidaktisches Seminar
- 8.0 **INF-FWR-INF 111** V+Ü: Theoretische Informatik
- 8.0 **INF-FWR-INF 115** V+Ü: Software Engineering
- 2.0 **PHY-FDR-DIDP6.2** Physikdidaktik I B1
- 3.0 **PHY-FWR-PPA1** Grundpraktikum Physik A1

Fachsemester 5 30.0 LP

- 2.0 **EWS-Psy 2a** Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation
- 6.0 **FUB-FDR-SP** Studienbegleitendes fachdidaktisches Schulpraktikum (inkl. fachspezifischem Begleitseminar)
- 3.0 **INF-FDR-LAI 401.1** V+Ü: Informatische Inhalte unter didaktischen Aspekten
- 2.0 **INF-FDR-LAI 401.2** S: Informatikunterricht an Realschulen
- 6.0 **INF-FWR-INF 105** P: Softwarepraktikum
- 8.0 **PHY-FWR-EPM1** Aufbau der Materie I
- 3.0 **PHY-FWR-PPA2** Grundpraktikum Physik A2

Fachsemester 6 30.0 LP

- 2.0 **EWS-AP 1a** Allgemeine Pädagogik 1
- 1.0 **EWS-Psy 2ab** MTP Modulteilprüfung zu Psy 2ab
- 2.0 **EWS-Psy 2b** Sozialpsychologie: Soziale Prozesse in Schule und Familie
- 2.0 **EWS-SP 2a** Einführung in die Schulpädagogik
- 2.0 **EWS-SP 2b-R** Schulpädagogik 2

- 10.0 **FUB-FWR-SH** *Schriftliche Hausarbeit*
- 3.0 **PHY-FDR-DIDP6.3** *Physikdidaktik I B2*
- 8.0 **PHY-FWR-EPM2** *Aufbau der Materie II*

Fachsemester 7 29.0 LP

- 2.0 **EWS-AP 1b** *Allgemeine Pädagogik 1*
- 2.0 **EWS-AP 2b** *Allgemeine Pädagogik 2*
- 2.0 **EWS-Psy 1c** *Wahlbereich: Seminar der Pädagogischen Psychologie *oder* der Entwicklungspsychologie*
- 5.0 **EWS-SP 2c** *Begabungen und Lernkompetenzen (Online-Seminar über VHB)*
- 3.0 **INF-FDR-LAI 402.1 P:** *Anwendung von Informatiksystemen aus fachdidaktischer Sicht*
- 2.0 **INF-FDR-LAI 402.2 S:** *Planen und Gestalten von Unterrichtseinheiten im Fach Informatik*
- 3.0 **INF-FWR-LAI 941 S:** *Seminar in Informatik*
- 4.0 **PHY-FDR-DIDP7** *Physikdidaktik II*
- 3.0 **PHY-FDR-DIDPK** *Wahlfach aus der Physikdidaktik*
- 3.0 **PHY-FWR-EPK** *Wahlfach aus der Physik*

Stand: 13.1.2016