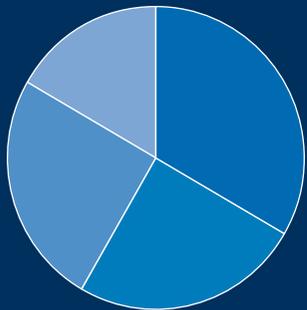


Gliederung des Studiums:

2. Fach (Informatik)	40 LP
Berufspädagogik/ Psychologie	30 LP
Berufliche Fachrichtung	30 LP
Master-Arbeit	20 LP
Summe	120 LP

Leistungspunkteverteilung:



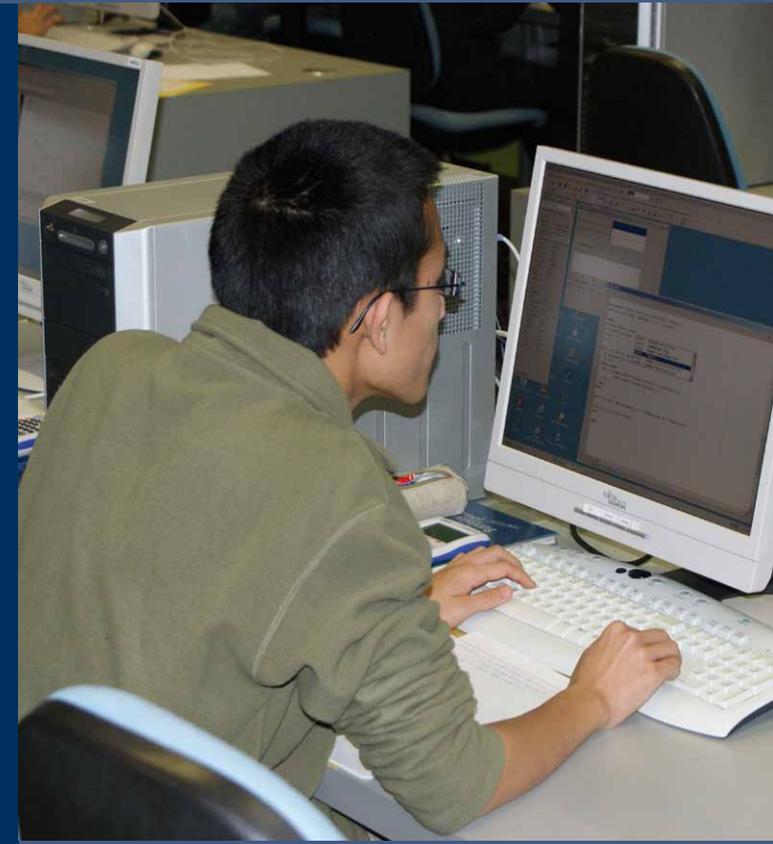
- 2. Fach
- Berufspädagogik/ Psychologie
- Berufliche Fachrichtung
- Master-Arbeit

Dr. rer. nat. Bettina Timmermann
Studienfachberaterin Lehramt Informatik

- INF 2089
- +49 351 / 463 38326
- +49 351 / 463 38504
- @ bettina.timmermann@tu-dresden.de
- <http://dil.inf.tu-dresden.de>

Technische Universität Dresden
Fakultät Informatik
Nöthnitzer Str. 46

Zentrum für Lehrerbildung, Schul- und
Berufsbildungsforschung
Internet: <http://www.zlsb.tu-dresden.de>



Lehramtsbezogener
Master of Education

Informatik

Berufsbildende Schulen

Studieninformation

Mit Beginn des Wintersemesters 2010/11 wird an der Fakultät Informatik der TU Dresden der Lehramtsbezogene Master-Studiengang „Berufsbildende Schulen“ eingeführt. Die Immatrikulation in diesen Studiengang setzt den erfolgreichen Abschluss des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studienganges „Berufsbildende Schulen“ voraus.

Wie bereits im Lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang kann das Fach Informatik als allgemeinbildendes gymnasiales Fach an der TU Dresden mit einem beruflichen Fach wie Bautechnik, Chemietechnik, Elektrotechnik, Farbtechnik und Raumgestaltung, Holztechnik, Lebensmittel-, Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft, Gesundheit und Pflege, Metall- und Maschinentechnik oder Sozialpädagogik kombiniert werden.

Absolventen dieses Master-Studienganges werden neben den fachlichen Zusammenhängen der Bildungswissenschaften auch die des Fachs Informatik überblicken und wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse beim Lehren und Lernen in diesem Fach anwenden können.

Im Masterstudiengang sind neben den beiden Modulen „Informatik und Gesellschaft“ und „Fachdidaktik Informatik“ einer der im BA-Studiengang noch nicht absolvierten Module „Datenbanken“ oder „Rechnernetze“ verpflichtend zu besuchen. Darüber hinaus ist ein weiterer Modul mit 10 Leistungspunkten wie zum Beispiel „eLearning“ oder „Web-Engineering“ zu belegen.

Studienablauf

Modul	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	LP
Informatik und Gesellschaft	3/1/0/0	0/0/0/2			10
Fachdidaktik Informatik - informatische Bildung an beruflichen Schulen			0/0/0/3	0/0/2/1	10
Softwaretechnologie (WP)		2/2/0/0	0/0/0/3		10
eLearning (WP)		2/2/0/0	0/0/2/0		10
Gestaltung multimedialer Anwendungen (WP)	2/0/0/2	2/1/0/0			10
Web-Engineering (WP)	2/2/0/0	0/0/0/2			10
Datenbanken *		2/2/0/0			5
Rechnernetze *		2/2/0/0			5
Masterarbeit (Wahl)					15
LP	14 (7)	11 (14)	5 (9)	5	35 (+15)

Semesterwochenstunden (SWS): Vorlesung/Übung/Seminar/Praktikum

* Wahlpflichtmodule, Ergänzung zum BA-Studiengang

WP.. Wahlpflicht

LP..Leistungspunkte

Dieser Master-Studiengang hat eine Regelstudienzeit von vier Semestern. Primäres Ziel des Studiums ist die Schaffung der Voraussetzungen für die Aufnahme eines Referendariats und die anschließende Tätigkeit als Lehrer an einer staatlichen berufsbildenden Schule.

Weitere Möglichkeiten:

- berufliche Tätigkeit im privaten Bildungswesen
- berufliche Tätigkeit in Institutionen der Wirtschaft
- evtl. auch weitere Qualifizierung und Promotion

Die Masterarbeit kann entweder im Fach Informatik oder im beruflichen Fach angefertigt werden.

Wird die Master-Arbeit im Fach Informatik verfasst, sind Themen aus allen Gebieten der Informatik sowie deren Fachdidaktik wählbar.

Das Studium kann nur zum Wintersemester begonnen werden.

Bewerbungen für diesen Studiengang sind jeweils zwischen dem 1. Juni und 15. Juli an das Immatrikulationsamt der TU Dresden zu richten: <http://www.tu-dresden.de/studium/organisation>