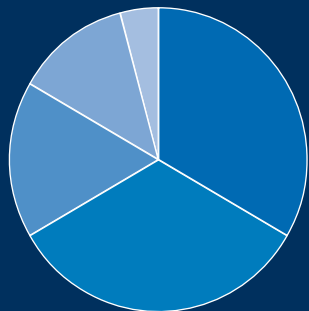


**Gliederung des Studiums:**

1. Fach (D, En, Fr, Geo, Ge, L, Ma, Ru, Spa)	40 LP
2. Fach (Informatik)	40 LP
Bildungswissenschaften	20 LP
Master-Arbeit	15 LP
Profilbereich	5 LP
<b>Summe</b>	<b>120 LP</b>

**Leistungspunkteverteilung:**



- 1. Fach
- 2. Fach
- Bildungs-  
wissenschaften
- Master-Arbeit
- Profilbereich

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**  
 Gymnasium

## Studieninformation

Mit Beginn des Wintersemesters 2010/11 wird an der Fakultät Informatik der TU Dresden der Lehramtsbezogene Masterstudiengang „Gymnasium“ eingeführt. Die Immatrikulation in diesen Studiengang setzt den erfolgreichen Abschluss des schulartunabhängigen Lehramtsbezogenen Bachelorstudienganges „Allgemeinbildende Schulen“ voraus.

Wie bereits im Lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang kann das Fach Informatik an der TU Dresden mit Mathematik oder einem anderen Schulfach wie Deutsch, Englisch, Französisch, Geografie, Geschichte, Latein, Russisch oder Spanisch kombiniert werden. Somit bietet die TU Dresden als einzige sächsische Hochschule ein breites Fächerspektrum für angehende Lehrerinnen und Lehrer an.

Die Kompetenzen der Absolventen sind durch breites Grundlagenwissen in der Informatik, durch die Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden des Faches und durch ihre Fähigkeiten zu Abstraktion und Transfer in einzelnen Teilgebieten geprägt, die, nach entsprechender Einarbeitungszeit, dazu befähigen in der Berufspraxis vielfältige und komplexe Aufgabenstellungen zu bewältigen. Sie sind so in der Lage Lehr-Lern-Prozesse auf dem Gebiet der Informatik zu gestalten und dabei Werkzeuge und Hilfsmittel didaktisch begründet einzusetzen.

## 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 am Gymnasium			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
Masterarbeit (Wahl)					15
<b>LP</b>	<b>14 (13)</b>	<b>12</b>	<b>9 (10)</b>	<b>5</b>	<b>40 (+15)</b>

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

LP...Leistungspunkte  
WP...Wahlpflicht

Im Masterstudiengang sind neben den beiden Modulen „Informatik und Gesellschaft“ und „Fachdidaktik Informatik“ zwei der angebotenen Wahlpflichtmodule wie zum Beispiel „eLearning“ und „Web-Engineering“ zu besuchen.

Die Masterarbeit kann entweder im Fach Informatik oder im anderen belegten Fach angefertigt werden.

Der Masterstudiengang 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 einem staatlichen Gymnasium.

Weitere Möglichkeiten:

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

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>