



Informatik studieren in Landshut

Informatiker werden in vielen Bereichen der Wirtschaft eingesetzt. Die Aufgaben variieren dabei von reinen IT-spezifischen Arbeiten wie Entwicklung neuer Software- oder Hardware-Komponenten bis zu Tätigkeiten wie Beratung, Schulung und Kundenunterstützung.

Das Bachelor-Studium vermittelt die **Grundlagen in allen wichtigen Disziplinen** der Informatik. Die **Beherrschung ingenieurwissenschaftlicher Methoden** bei der Behandlung DV-technischer Problemstellungen steht im Zentrum der Ausbildung. Weiter legt das Bachelor-Studium die **Basis zur Vertiefung und Spezialisierung der Informatik-Kenntnisse in einem Master-Studiengang**.

Der Lehrstoff wird in **engem Bezug zur Praxis** in seminaristischem Unterricht, Praktika, Seminaren und Studienprojekten vermittelt.

Eignungsprofil

Für ein erfolgreiches Informatik-Studium sind **logisches und abstraktes Denkvermögen** unerlässlich. Studienbewerber müssen zur **systematischen Arbeit** bereit sein, um den Entwurf von Softwaresystemen ingenieurmäßig durchführen zu können.

Komplexe Software-Projekte können nur in Gruppen erfolgreich bearbeitet werden. Somit ist die **Bereitschaft zur Teamarbeit** unverzichtbar.

Globalisierung und weltweite Vernetzung erfordern die ständige Kommunikation mit Fachkräften auf der ganzen Welt, Fachliteratur ist oft nur auf Englisch erhältlich. **Gute Kenntnisse der englischen Sprache** sind daher für Studium und Beruf unerlässlich.

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium ist die **Hochschulreife**, die **Fachhochschulreife** oder ein anderer vom Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst als gleichwertig **anerkannter Schulabschluss**.

Die Zulassung zum Studium kann **online** oder mit einem **Formblatt** beantragt werden, das bei der Fachhochschule ab 01. Mai erhältlich ist. Die Bewerbungsunterlagen müssen für das Wintersemester bis spätestens 15. Juni des gleichen Jahres eingereicht werden.

Studienverlauf

Das Studium umfasst 7 Semester. Der **erste Studienabschnitt** dauert 2 Semester. In ihm werden im Wesentlichen die Grundlagen der Informatik, Mathematik und Programmierung vermittelt.

Der fünfsemestrige **zweite Studienabschnitt** beinhaltet die Kernfächer der Informatik sowie anwendungsbezogene Fachgebiete. Das fünfte Studiensemester ist ein in der Wirtschaft durchgeführtes **praktisches Semester** von 24 Wochen Dauer mit begleitenden Veranstaltungen an der Fachhochschule. Die Fakultät begrüßt die Ableistung des Praxissemesters im Ausland. In diesem Fall entfallen die begleitenden Lehrveranstaltungen. Vor Eintritt in das praktische Semester müssen alle Prüfungen des ersten Studienabschnitts erfolgreich abgelegt worden sein.

Das Studium endet mit der Bachelor-Prüfung, welche auch die Anfertigung der Bachelor-Arbeit beinhaltet. Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der akademische Grad "**Bachelor of Science**", Kurzform "B.Sc." verliehen.

Leitlinien der Fakultät Informatik

Inhalte:

- Wir bieten unseren Studierenden eine kompetente, umfassende und aktuelle Ausbildung in der Informatik. Wir vermitteln die Grundkonzepte der Informatik und bieten ein breites Spektrum an Vertiefungsfächern an.
- Wir legen besonderen Wert darauf, die selbstständige Durchführung von Projekten in Teams nach ingenieurwissenschaftlichen Prinzipien einzuüben. Wir machen die Einbettung der Informatik in andere Fachgebiete und die Konsequenzen hieraus deutlich.

Anspruch:

- In der praktischen Informatik-Ausbildung gehören wir zur Spitzengruppe der deutschen Hochschulen.
- Wir betreuen die Studierenden individuell und intensiv in kleinen Gruppen.
- Wir streben ein hohes Niveau in der Ausbildung und in den Abschlüssen an und fördern unsere Studierenden entsprechend.

Qualität:

- Bei unseren Ausbildungsinhalten legen wir größten Wert auf die Anwendbarkeit in der Praxis.
- Wir evaluieren regelmäßig unsere Lehrveranstaltungen mit dem Ziel einer kontinuierlichen Verbesserung der Lehre.
- Wir aktualisieren laufend unsere Studieninhalte und orientieren uns dabei an modernen Entwicklungen in der Informatik und an den Erfordernissen der Wirtschaft.

Unsere Fakultät in Kürze

Der Studiengang Informatik wurde 1993 gegründet. Von derzeit **10 Professorinnen und Professoren**, drei technischen Mitarbeitern und 12 Lehrbeauftragten werden **etwa 300 Studenten** ausgebildet. Neben den Studiengängen **Bachelor** und **Master in Informatik** und **Bachelor Automobilinformatik** wird der **Masterstudiengang Systems Engineering** und der **berufsbegleitende MBA-Studiengang Systems and Project Management** angeboten.

Studienplan im Informatik Bachelor

Erster Studienabschnitt

| Lehrgebiet: | SWS |
|-------------------------------------|-----|
| Grundlagen der Informatik | 10 |
| Mathematik | 14 |
| Programmieren | 11 |
| Digitaltechnik | 2 |
| Software Engineering I | 2 |
| Präsentation und Kommunikation | 4 |
| Englisch | 4 |
| Allgemeinwissensch. Wahlpflichtfach | 2 |

Zweiter Studienabschnitt

| | |
|-------------------------------------|---|
| Software Engineering II | 6 |
| Programmieren II | 4 |
| Datenbanken | 4 |
| Algorithmen und Datenstrukturen | 4 |
| Betriebssysteme | 4 |
| Systemnahe Programmierung | 6 |
| Datenkommunikation | 4 |
| Rechnertechnik | 4 |
| Prozessrechenetechnik | 4 |
| Verteilte Systeme | 4 |
| Compiler | 4 |
| Internettechnologie | 4 |
| Statistik | 3 |
| Mathematik-Anwendungen | 4 |
| Grundzüge der BWL und VWL | 4 |
| IT Sicherheit | 2 |
| Studienprojekt | 8 |
| Seminare | 6 |
| Praxisergänzende Vertiefungsfächer | 4 |
| Fachbezogene Wahlpflichtfächer | 8 |
| Allgemeinwissensch. Wahlpflichtfach | 2 |

SWS = Semesterwochenstunden

Weitere Informationen unter www.fh-landshut.de

Kontakt

Fachhochschule Landshut

Am Lurzenhof 1
84036 Landshut
Tel.: 0871/506-0
www.fh-landshut.de

Studienberatung

Frau Judith Maier
studienberatung@fh-landshut.de
0871/506-117
HS 148

Amt für Studienangelegenheiten

Frau Gabriele Borsch
0871/506-112
HS 129

Fakultät Informatik

www.fh-landshut.de

Sekretariat der Fakultät Informatik

Frau Eva Hager
Tel. 0871/506-700 Fax: 0871/506-525
TI 210

Studienfachberater Informatik

Prof. Dr. Peter Scholz
peter.scholz@fh-landshut.de
0871/506-687
TI 206

Dekan

Prof. Dr. Armin Brinkmann
armin.brinkmann@fh-landshut.de
0871/506-684
TI 204

Praktikantenbeauftragter

Prof. Andreas Siebert Ph.D.
andreas.siebert@fh-landshut.de
0871/506-680
TI 202

Prüfungskommissionsvorsitzender

Prof. Dr. Wolfgang Jürgensen
wolfgang.juergensen@fh-landshut.de
0871/506-693
TI 214



HOCHSCHULE LANDSHUT
FAKULTÄT INFORMATIK

Bachelor of Science Informatik

Informationen über den Studiengang