

## Fakultät für Informatik und Mathematik

Informationen zum deutsch-französischen Doppelmaster

Universität Passau – Institut National des Sciences Appliquées  
(INSA) de Lyon

im Rahmen des Masterstudiengangs Informatik



Université  
franco-allemande  
Deutsch-Französische  
Hochschule

gefördert durch die Deutsch-Französische Hochschule

## Kurzbeschreibung

Der Doppelmasterstudiengang **Information und Kommunikation (IFIK)** wird zusammen von der Universität Passau und der Ingenieurschule INSA Lyon angeboten. Er ist in den regulären Masterstudiengang Informatik (**Schwerpunkt Informations- und Kommunikationssysteme**) integriert und ermöglicht nicht nur den Erwerb des Masters der Universität Passau, sondern auch den Erwerb des französischen *Diplôme d'Ingénieur de l'INSA* Lyon.

Das Doppelmasterstudium dauert vier bis fünf Semester. Das erste Studienjahr verbringen Sie in Lyon, das zweite teilweise in Lyon (Wintersemester), teilweise in Passau (Ende des Wintersemesters + Sommersemester).

Der Doppelmaster verknüpft **Berufsvorbereitung mit Forschungsausrichtung** auf hohem Niveau. Zum Programm gehören **Studienprojekte**, ein **Praktikum** und die Masterarbeit (auf Englisch). Das Studium bietet somit die Möglichkeit, Forschung und Spezialwissen mit Praxisbezug zu verknüpfen.

**Deutsche und französische Studierende verbringen das gesamte Studium ab dem ersten Wintersemester gemeinsam.** Durch den Aufenthalt in zwei Ländern und die integrierte deutsch-französische Studierenden-Gruppe werden darüber hinaus Ihre Fähigkeit zum Vernetzen, interkulturellen Denken und Arbeiten sowie Ihre Organisations- und Kommunikationskompetenzen gefördert.

Innerhalb des Masterstudiengangs „Informatik“ gibt es die Möglichkeit, zwei Abschlüsse zu erwerben. Wenn Sie an dem Programm teilnehmen, können Sie an der Universität Passau einen „Master of Science (M.Sc.)“ und das „Diplôme d'Ingénieur INSA“ des Département Informatique am Institut National des Sciences Appliquées (INSA) in Lyon abschließen.

## Die INSA und die Stadt Lyon

Die INSA Lyon ist eine Grande Ecole und somit eine der renommiertesten Hochschulen Frankreichs. Die INSA liegt zusammen mit anderen naturwissenschaftlichen Hochschulen auf dem Campus „La Doua“ im Lyoner Vorort Villeurbanne, der neben den Hochschulen einige Wohnheime, Mensen, Bars, Sporteinrichtungen und vieles mehr beherbergt. Der IFIK-Doppelmaster ist hier dem Département Informatique/Laboratoire LIRIS unter der Leitung von Prof. Lionel Brunie untergeordnet.

Lyon selbst ist der zweitgrößte Ballungsraum Frankreichs und wurde 1998 von der UNESCO zum Weltkulturerbe erklärt.

## Zulassungsvoraussetzungen

Über die Zulassung zum Masterstudium entscheidet ein örtliches **Verfahren zur Feststellung der Eignung**. Zu diesem Verfahren werden alle Bewerberinnen und Bewerber zugelassen, die sich fristgerecht an der Universität Passau beworben haben und die folgenden Bedingungen erfüllen:

- Abgeschlossenes Bachelorstudium (mindestens **110 ECTS-Leistungspunkte in Informatik**),
- Platzierung unter den besten 70% des Bachelorjahrgangs oder Gesamtmindestnote „befriedigend“ (**2,7 oder 12 Punkte im französischen System**),
- **Motivation** für die Teilnahme an einem deutsch-französischen Programm,
- Interesse an **Forschung**,
- Erforderliche Sprachkenntnisse:
  - **Französisch:** Niveau **B2** GER
  - **Englisch:** Niveau **B2** GER

## Bewerbung und Auswahlverfahren

Die Studierenden werden in einem zweistufigen Bewerbungsverfahren anhand ihrer akademischen Leistungen und ihrer Motivation ausgewählt und in das Doppelmasterprogramm aufgenommen.

- Passauer und externe Studierende, die ihren **Bachelorabschluss im Sommersemester** erwerben, bewerben sich zum **1. März** beim Lehrstuhl für Verteilte Informationssysteme (Prof. Dr. Kosch) zuerst um die Aufnahme in das Doppelmasterprogramm und um die ERASMUS+-Förderung. Sie erhalten bei erfolgreicher Bewerbung eine vorläufige Zulassung für das Doppelmasterprogramm und müssen sich **zwischen April und Mai** an der INSA Lyon bewerben<sup>1</sup>. Anschließend bewerben sie sich bis zum **31. Mai** für den Masterstudiengang Informatik an der Universität Passau. Nach der Immatrikulation erfolgt die endgültige Aufnahme in das Doppelmasterprogramm.

Die zum Bewerbungszeitpunkt fehlenden akademischen Prüfungen können bis zum Ende der fünften Vorlesungswoche nachgewiesen werden. In diesem Fall ist die Zulassung bis zur vollständigen Nachreichung vorläufig. Der Studienbeginn in Frankreich ist im folgenden Wintersemester, d. h. in ihrem ersten Semester.

- Passauer und externe Studierende, die ihren **Bachelorabschluss im Wintersemester** erwerben, bewerben sich bis zum **15. Dezember** zuerst für den Masterstudiengang Informatik an der Universität Passau. Nach Erhalt der Zusage für einen Studienplatz bzw. nach der Immatrikulation bewerben sich die Studierenden bis **1. März** beim Lehrstuhl für Verteilte Informationssysteme (Prof. Dr. Kosch) um die Aufnahme in das Doppelmasterprogramm und um die ERASMUS+-Förderung. Im darauffolgenden Sommersemester studieren sie bereits in Passau und ziehen Kurse aus dem zweiten Jahr des Doppelmasters vor.

Die Studierenden müssen sich dann noch **zwischen April und Mai** an der INSA Lyon bewerben<sup>2</sup>. Der Studienbeginn in Frankreich ist im folgenden Wintersemester, ihrem zweiten Semester.

Der Bewerbung fügen Sie bitte bei:

- tabellarischen Lebenslauf,
- Motivationsschreiben,
- Studienverlaufsbescheinigung,
- aktuelle Notenübersicht (z. B. HISQIS-Ausdruck),
- Bachelorzeugnis Informatik.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte **per E-Mail** als PDF (alle Unterlagen zusammengefasst in **einer PDF-Datei**) an: [alizee.bertrand@uni-passau.de](mailto:alizee.bertrand@uni-passau.de)

Zunächst werden die Studierenden von den verantwortlichen Programmkoordinatoren der Heimathochschule ausgewählt. Für die Universität Passau sind das Herr Professor Harald Kosch und Frau Alizée Bertrand (beide Lehrstuhl für Verteilte Informationssysteme), für die INSA Lyon wählen Herr Professor Lionel Brunie und Herr Dr. Elöd Egyed-Zsigmond die Kandidatinnen und Kandidaten aus.

---

<sup>1</sup> Die Informationen für die Bewerbung im 4. Jahr „Informatique“ können Sie unter [www.insa-lyon.fr/en/4th-year-double-degree](http://www.insa-lyon.fr/en/4th-year-double-degree) einsehen. Die Bewerbung erfolgt online.

## Übersicht über das Bewerbungsverfahren und Studienablauf

Studienabschluss im Wintersemester bis 31. März	Studienabschluss im Sommersemester bis 30. September
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bewerbung bis <b>15. Dezember</b> für den Master Informatik an der Universität Passau</li> <li>2. Zulassung zum Master Informatik</li> <li><b>3. Bewerbung bis 1. März für den Doppelmaster und die ERASMUS+-Förderung</b></li> <li>4. Zulassung zum Doppelmaster</li> <li>5. ERASMUS+-Studienplatzzusage</li> <li>6. Selbstständige Bewerbung an der INSA Lyon <b>Ende April bis Anfang Mai</b></li> <li>7. Im Sommersemester Studienbeginn in Passau (1. Semester) mit Fächern aus dem zweiten Studienjahr des Doppelmasters</li> <li>8. Online-Einschreibung als DFH-Studentin bzw. DFH-Student (<b>bis Ende September</b>) um die Förderung der Deutsch-Französischen Hochschule zu erhalten</li> <li>9. Zum Wintersemester Wechsel nach Lyon (2.-3. Semester)</li> <li>10. Letztes Semester (Wintersemester): Semesterbeginn in Lyon, dann Wechsel nach Passau, dort Masterarbeit</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Bewerbung bis 1. März für den Doppelmaster und die ERASMUS+-Förderung</b></li> <li>2. Vorläufige Zulassung zum Doppelmaster</li> <li><b>3. Selbstständige Bewerbung an der INSA Lyon Ende April bis Anfang Mai</b></li> <li>4. Bewerbung bis <b>31. Mai</b> für den Master Informatik an der Universität Passau</li> <li>5. Zulassung zum Master Informatik</li> <li>6. Online-Einschreibung als DFH-Studentin bzw. DFH-Student (<b>bis Ende September</b>) um die Förderung der Deutsch-Französischen Hochschule zu erhalten</li> <li>7. Studienbeginn zum Wintersemester in Lyon (1.-3. Semester)</li> <li>8. 4. Semester in Passau</li> </ol>

## Studien- und Prüfungsordnung, Modulkatalog

Für Studierende des Doppelmasters gilt die Studien- und Prüfungsordnung des Masterstudiengangs „Informatik“. Bitte beachten Sie insbesondere die dort genannten **Fristen** und Erläuterungen zu **Prüfungswiederholungen**.

**Für den Doppelmaster gibt es keine eigene Prüfungsordnung.**

Sie finden die Studien- und Prüfungsordnung sowie den Modulkatalog unter:

[www.uni-passau.de/stupos-modulkataloge/](http://www.uni-passau.de/stupos-modulkataloge/)

## Regelstudienzeit und Höchststudiendauer

Regelstudienzeit: vier Fachsemester (fünf Fachsemester bei Studienbeginn im Sommersemester)

Höchststudiendauer: sechs Fachsemester

## Studienablauf

Wenn Sie das Masterstudium im Wintersemester beginnen, studieren Sie die ersten drei Semester an der INSA in Lyon. Dabei absolvieren Sie zunächst das Studienprogramm des vierten Jahres (4IF) im Studiengang „Informatique“ sowie ein 4-monatiges Pflichtpraktikum. Die erste Hälfte des zweiten Jahres verbringen Sie ebenfalls noch in Frankreich (5IF), in der zweiten Jahreshälfte / im vierten Semester wechseln Sie dann nach Passau, wo Sie auch Ihre Masterarbeit schreiben.

Beginnen Sie das Studium bereits im Sommersemester, studieren Sie in Ihrem ersten Semester in Passau und wechseln nach einem Semester nach Lyon.

Die in Lyon und Passau erbrachten Leistungen werden anhand einer von beiden Institutionen genehmigten Anrechnungstabelle anerkannt.

Die Lehrveranstaltungen an der INSA Lyon finden zum Großteil auf Französisch statt. Für die Studierenden bietet sich an beiden Hochschulen die Gelegenheit, Französisch- und Englischkurse auf allen Niveaus zu besuchen.

## Finanzielle Förderung / Kosten / Wohnen

Studierende im Doppelmasterprogramm erhalten eine finanzielle Unterstützung von der **Deutsch-Französischen Hochschule (DFH)**. Die Höhe dieses Stipendiums beträgt monatlich 300 Euro für 10 Monate pro Studienjahr. Um diese Unterstützung zu bekommen, müssen sie sich bis **Ende September** online bei der Deutsch-Französischen Hochschule<sup>2</sup> als DFH-Studentin oder DFH-Student einschreiben.

Eine Förderung durch Erasmus+ ist zusätzlich ebenfalls möglich. Für Passauer Studierende fallen im Rahmen der Bewerbung an der INSA Lyon zur Zeit einmalig **Bearbeitungsgebühren** („droits de candidature“) i.H.v. ca. 95 Euro an.

An der Universität Passau ist der reguläre Semesterbeitrag zu entrichten.

Informationen zur Wohnungssuche in Lyon: [www.insa-lyon.fr/en/node/165](http://www.insa-lyon.fr/en/node/165)

## Abschlüsse

Sie erhalten Abschlusszeugnisse in beiden Studiengängen:

- Universität Passau: „Master of Science (M.Sc.)“
- INSA Lyon: „Diplôme d’Ingénieur INSA“

## Ansprechpartner und Kontakt

### **Universität Passau, Lehrstuhl für Verteilte Informationssysteme:**

#### **Alizée Bertrand**

Lehrstuhl für Verteilte Informationssysteme

Innstr. 43, D-94032 Passau

E-Mail: [alizee.bertrand@uni-passau.de](mailto:alizee.bertrand@uni-passau.de)

Tel.: +49 (0)851 509-4075

#### **Prof. Dr. Harald Kosch**

Tel. +49 (0)851 509-3061

[harald.kosch@uni-passau.de](mailto:harald.kosch@uni-passau.de)

[www.fim.uni-passau.de/verteilte-informationssysteme/](http://www.fim.uni-passau.de/verteilte-informationssysteme/)

**Informationen der INSA Lyon** zum Diplôme d’Ingénieur im Fach „informatique“:

[www.insa-lyon.fr/en/node/1916](http://www.insa-lyon.fr/en/node/1916)

---

<sup>2</sup> Die Informationen zur Einschreibung bei der Deutsch-Französischen Hochschule finden Sie unter: [www.dfh-ufa.org/informationen-fuer/studierende/einschreibung](http://www.dfh-ufa.org/informationen-fuer/studierende/einschreibung)