

Empfohlener Studienplan M.Ed. Informatik, Uni Tübingen

Version vom: 01. Oktober 2020

Herausgeber:

Prof. Dr. Klaus Ostermann (Vors. PA Lehramt Informatik)

– Prüfungsausschuss Lehramt Informatik –
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Eberhard Karls Universität Tübingen, Sand 14, 72076 Tübingen

Das Studium des gymnasialen Lehramts im Masterstudiengang Informatik (M.Ed.. Informatik) für die Prüfungsordnung 2018 gliedert sich in zwei Studienjahre, die jeweils im Wintersemester beginnen. Ein Studienbeginn zum Sommersemester ist möglich. Studieninteressierte, die zum Sommersemester beginnen wollen, sollten jedoch einen Termin zur Studienberatung vereinbaren, um sich eingehend zu informieren. Der M.Ed.. Informatik gymnasiales Lehramt bereitet auf die berufliche Laufbahn als Lehrkraft an Gymnasien vor. Mit diesem Abschluss können Sie sich in Baden-Württemberg und (teilweise unter bestimmten Voraussetzungen in allen anderen Bundesländern) für den Vorbereitungsdienst (= Referendariat) bewerben und danach Lehrerin bzw. Lehrer werden. Der im Folgenden beschriebene Studienplan gibt Auskunft darüber, wie ein Studium des M.Ed.. Informatik angelegt werden kann.

Unabhängig von der Bewertung werden für die erfolgreiche Teilnahme an Studien- und Prüfungsleistungen gemäß dem European Credit Transfer System (ECTS) Leistungspunkte (LP) vergeben. Im Studiengang M.Ed.. Informatik müssen mindestens 28 LP erworben werden.

Es wird empfohlen, etwa 6-9 LP pro Semester zu erwerben, wobei kleinere Abweichungen hiervon stundenplantechnisch unvermeidlich sind. Die Masterarbeit mit 15 LP kann wahlweise im Fach Informatik oder im Zweitfach oder in den Bildungswissenschaften erstellt werden.

Der Arbeitsaufwand im Studiengang wird folgendermaßen berechnet: 1 LP soll einem Arbeitsaufwand von 30 Stunden bezogen auf das gesamte Semester für einen durchschnittlichen Studierenden entsprechen.

Präzise Informationen über Studium und Prüfungen finden sich in der Prüfungs- und Studienordnung (im Internet auf der Seite: <http://www.wsi.uni-tuebingen.de/studium>).

Der vorliegende Studienplan basiert auf der ab 01.10.2018 gültigen Prüfungsordnung. Er dient lediglich zur Erläuterung dieser Bestimmungen und gibt Empfehlungen zur Ausgestaltung des Studiums zum jeweiligen Semester. Bei weiteren Fragen kann der/die Studienberater*in (lehramt@informatik.uni-tuebingen.de) kontaktiert und der Prüfungsausschuss um rechtsverbindliche Auskünfte gebeten werden. Beachten Sie auch die Möglichkeit, bereits nach dem 3. Fachsemester B.Ed. Vorleistungen für diesen Studiengang zu erbringen.

Aktuelle Ankündigungen von Prüfungsterminen sowie weitere Bekanntmachungen des Prüfungsausschusses werden am Schwarzen Brett des Prüfungssekretariats Informatik auf dem Sand ausgehängt. Der Prüfungsausschuss überwacht die Einhaltung aller Fristen. Rechtzeitig vor Erlöschen des Prüfungsanspruches können Studierende einen Antrag auf Fristverlängerung mit Angabe von Gründen stellen. Der Prüfungsausschuss entscheidet dann in der darauffolgenden Sitzung, ob die Voraussetzungen für eine Fristverlängerung gegeben sind.

Aufbau des Studiums

Das Studium ist in Modulen organisiert. Jedes Modul **muss** mit einer Note abgeschlossen werden. Die Note eines Moduls errechnet sich als das nach LP gewichtete Mittel der Noten der Einzelveranstaltungen. Wie diese Note zu erlangen ist, wird von dem Dozenten der jeweiligen Veranstaltung am Semesteranfang bekannt gegeben. Bei Unklarheiten wird unbedingt empfohlen, beim Dozenten nachzufragen. Die Gesamtnote des M.Ed.. Informatik ergibt sich als nach Leistungspunkten gewichtetes Mittel der Noten der Module des Masterstudiums. Die Masterarbeit kann wahlweise im Fach Informatik oder im Zweitfach oder in den Bildungswissenschaften geschrieben werden. Die Note der Masterarbeit setzt sich aus einer schriftlichen Arbeit und einem Abschlussvortrag zusammen. Die Prüfungsform der Pflichtmodule wird in den ersten Wochen des Semesters in der jeweiligen Veranstaltung bekannt gegeben.

Im M.Ed. Informatik besteht eine Anmeldepflicht für alle Veranstaltungen, die einem Modul angerechnet werden sollen. Die Universität Tübingen ist bemüht alle Module bei ALMA abzubilden, dies ist in der Übergangphase nicht immer möglich. Wir bitten daher um Verständnis, wenn bestimmte Module nicht zur Anmeldung freigeschaltet sind. Diese sind dann schriftlich im Prüfungssekretariat Informatik Lehramt anzumelden. Desweiteren können Sie sich auch bei Problemen an das alma-Support-Team unter [alma-support\(at\)uni-tuebingen.de](mailto:alma-support(at)uni-tuebingen.de) wenden.

Der Studiengang M.Ed.. Informatik gliedert sich inhaltlich in die Bereiche Informatik, Mathematik, Fachdidaktik und Bildungswissenschaften.

Im Bereich

- Wahlpflichtmodule sind Module im Umfang von 18 LP zu belegen. Es ist verpflichtend, mindestens eines der Wahlpflichtmodule (INFL21 oder INFL22) mit folgenden Veranstaltungen abzudecken:
 - „Grundlagen des Internets“ (INF3331)
 - „Programmiersprachen I“ (INF3181)
 - oder „Datenbanksysteme I“ (INF3131).

Für die Veranstaltung „Datenbanksysteme I“ (INF3131) ist zu beachten, dass diese nur alle zwei Jahre im Wintersemester angeboten wird. Im Wintersemester 2020/2021 findet die Veranstaltung nicht statt. Des Weiteren ist zu berücksichtigen, dass nur Lehrveranstaltungen belegt werden dürfen, die nicht bereits im Bachelor of Education abgedeckt wurden. Insbesondere dürfen somit die Lehrveranstaltungen INF3131, INF3181 und INF3331 nicht belegt werden, wenn die Veranstaltungen bereits im Bachelor of Education angerechnet wurden. In diesem Fall müssen diese Veranstaltungen durch andere Lehrveranstaltungen aus dem frei wählbaren Wahlpflichtbereich des B.Sc. Informatik oder des M.Sc. Informatik ersetzt werden.

Die 18 LP der Wahlpflichtmodule II (INFL21) und II (INFL22) können nicht nur durch 2 Veranstaltungen im Umfang von je 9 LP, sondern auch durch eine Veranstaltung im Umfang von 6 LP + 3 LP erfüllt werden. In diesem Fall muss dann eine Veranstaltung mit 3 LP eingebracht werden, um auf 9LP aufzufüllen. Wird z.B. die Veranstaltung „Grundlagen des Internets“ (INF3331) mit einer weiteren 9 LP-Veranstaltung kombiniert, muss zusätzlich noch eine Lehrveranstaltung mit 3 LP aus dem frei wählbaren Wahlpflichtbereich des B.Sc. Informatik oder des M.Sc. Informatik ausgewählt werden, um die Punktzahl von 18 Punkten zu erreichen.

- **Bildungswissenschaften** sieht der Studienverlaufsplan das erste Semester als Praxissemester vor (bei einem Start im Wintersemester). Es wird sehr empfohlen, die Schulpraxis zu diesem Zeitpunkt zu absolvieren. Für den Bereich der Bildungswissenschaften ist das Institut für Erziehungswissenschaft zuständig (<http://www.erziehungswissenschaft.uni-tuebingen.de/studium/studiengaenge/gymnasiales-lehramt.html>)
- **Fachdidaktik** ist Fachdidaktik III verpflichtend zu belegen (insg. 6 LP). Fachdidaktik III findet parallel zum Schulpraxissemester statt.
- **Masterarbeit** ist wahlweise im Fach Informatik oder im Zweitfach oder in den Bildungswissenschaften zu schreiben (15 LP).

Empfohlener Studienverlaufsplan für Studierende des M.Ed. -Informatik

Stand 1. Oktober 2020

Im Master of Education Informatik müssen durchschnittlich 6-9 Leistungspunkte pro Semester erworben werden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass je nach persönlicher Leistungsfähigkeit, Beschäftigung neben dem Studium oder anderen Tätigkeiten auch weniger LP pro Semester angemessen sein können. Bitte konsultieren Sie die Studien- und Prüfungsordnung zu Details oder lassen Sie sich beraten. Rückfragen zum folgenden Studienverlaufsplan richten Sie bitte an die Studienberatung (Email: lehramt@informatik.uni-tuebingen.de).

Um das Studium verzögerungsfrei zum Abschluss zu bringen, wird derzeit folgender Studienverlaufsplan **empfohlen¹**. Genannt sind jeweils die Namen der Veranstaltungen, die Sie im Vorlesungsverzeichnis ALMA-System finden bzw. das Modul, welches durch spezielle Wahl(pflicht)veranstaltungen erfüllt wird.

1. Semester (Wintersemester)		
	Schulpraxissemester	
Blockseminar	Fachdidaktik III	6 LP
	Summe	6 LP

2. Semester (Sommersemester)		
Modul	Wahlpflichtmodul INFL21	9 LP
	Summe	9 LP

3. Semester (Wintersemester)		
Modul	Wahlpflichtmodul INFL22	9 LP
	Summe	9 LP

4. Semester (Sommersemester)		
Seminar	Wahlpflichtseminar INFL23	4 LP
Modul	Masterarbeit im Fach Informatik / Zweitfach / Bildungswissenschaften	15 LP
	Summe	4 (+15 LP)

¹ Dies ist eine Empfehlung, sprich Studierende sind in keinster Weise verpflichtet sich daran zu halten. Wir ermutigen ausdrücklich zu einer selbstverantwortlichen Gestaltung des Studienablaufs innerhalb des von der Prüfungs- und Studienordnung vorgegebenen Rahmens.

Tübingen, 01.10.2020

gez.

Prof. Klaus Ostermann

(Vorsitzender des Prüfungsausschusses Lehramt Informatik)