

# Lehramt: UNTERRICHTSFACH Informatik und Informatikmanagement

## Das Curriculum in Kürze

**Dauer:** 8 Semester

**Akademischer Grad:** BA ed.

**Abschluss:** Bachelorarbeit in Informatik und Informatikmanagement

**Zulassungsvoraussetzungen:**

Matura oder gleichwertiger Schul- bzw. Ausbildungsabschluss  
Ergänzungsprüfung zur sportlichen und motorischen Eignung

**Ablauf der Zulassung:**

Modul A: Anmeldung online (<http://cm.sbg.ac.at>) und Durchführung des Online-Self-Assessment (CCT)

Modul B: elektronischer Test an einem der beiden Standorte

Persönliche Anmeldung bei der Studienabteilung

Weitere Infos: <http://cm.sbg.ac.at>

**Qualifikationsprofil**

Das Bachelorstudium Lehramt Studienfach Informatik dient der wissenschaftlich fundierten und berufsbezogenen Bildung für das Lehramt an allen Schulen der Sekundarstufe. Neben einer fundierten Informatikausbildung wird großer Wert darauf gelegt, den fachlichen Teil der Ausbildung an den beruflichen Erfordernissen der zukünftigen Lehrerinnen und Lehrer zu orientieren. Die Absolventinnen und Absolventen sollen in der Lage sein, die Fachwissenschaft Informatik den Schülerinnen und Schülern lebendig und mit einem hohen Allgemeinbildungsgrad näher zu bringen. Gerade unter den Bedingungen rasanter technischer Entwicklungen lernen die Studierenden, reflektierte Entscheidungen auf Grundlage des von Wissenschaft und Forschung bereitgestellten informatischen Wissens sowohl als Individuum als auch im Kollektiv (z.B. mit Schülerinnen und Schülern, Kolleginnen und Kollegen) zu treffen und zu verantworten.



## Studienablauf

### Lehrveranstaltungen

SS1. ECTS Empfohlenes Semester

Modul 1: Grundkompetenz Softwareentwicklung (eine Option ist zu wählen)				
Option 1				
VO	Softwareentwicklung 1	2	3	1
UE	Softwareentwicklung 1	2	3	1
UV	Schulinformatik 1	2	3	3
UV	Schulinformatik 2	2	3	4
Option 2				
VO	Einführung in die Programmierung	3	3	1
PS	Einführung in die Programmierung	2	4	1
UV	Schulinformatik I	1	3	4
VO	Einführung HCI	2	2	2
Modul 2: Wissenschaftliche und Gesellschaftsrelevante Kompetenzen (ein Option ist zu wählen)				
Option 1				
UV	Orientierung Informatik (STEOP)	1	2	1
UV	Präsentations- und Arbeitstechnik	2	3	4
UV	IKT, Gesellschaft und Recht	2	3	1
Option 2				
UV	Orientierung Informatik (LA) (STEOP)	1	2	1
UV	Wissenschaftliche Arbeitstechniken & Präsentation	2	4	3
UV	Informatik, Gesellschaft und Recht	2	2	1
Modul 3: Vertiefende Softwareentwicklung (ein Option ist zu wählen)				
Option 1				
VO	Softwareentwicklung 2	2	3	2
UE	Softwareentwicklung 2	2	3	2
VO	Algorithmen und Datenstrukturen 1	2	3	2
UE	Algorithmen und Datenstrukturen 1	1	1,5	2
VO	Software Engineering	2	3	5
UE	Software Engineering	1	1,5	5
Option 2				
VO	Algorithmen und Datenstrukturen	4	4	2
PS	Algorithmen und Datenstrukturen	2	4	2
VO	Software Engineering	3	3	3
PS	Software Engineering	2	4	3
Modul 4: IT Infrastruktur (ein Option ist zu wählen)				
VO	Betriebssysteme	2	3	6
PR	Betriebssysteme	1	1,5	6
VO	Netzwerke und verteilte Systeme	2	3	7
UE	Netzwerke und verteilte Systeme	1	1,5	7
UV	Schulelevante Infrastruktur	2	2	8
Option 2				
VO	Betriebssysteme	2	2	5
VO	Netze und verteilte Systeme I	2	2	6
VO	Netze und verteilte Systeme II	1	1	8
PS	Netzwerke & Betriebssysteme in der Praxis	2	3	6
UV	Einführung UNIX	2	3	7

Modul 5: Verteilte Informationssysteme (ein Option ist zu wählen)				
Option 1				
VO	Informationssysteme 1	2	3	3
UE	Informationssysteme 1	2	3	3
UV	Webprogrammierung, CMS und Multimedia	3	4	6
Option 2				
VO	Datenbanken I	2	2	4
PS	Datenbanken I	1	2	4
UV	CMS und Multimedia	2	3	6
UV	Webprogrammierung	2	3	6
Modul 6: Formale Grundlagen der Informatik (ein Option ist zu wählen)				
Option 1				
UV	Formale Grundlagen und Methoden I	2	3	3
UV	Formale Grundlagen und Methoden I	3	4	3
Option 2				
VO	Formale Grundlagen und Methoden	3	3	3
PS	Formale Grundlagen und Methoden	2	4	3
Modul 7: Technische Informatik (ein Option ist zu wählen)				
Option 1				
VO	Digitale Schaltungen	2	3	5
UE	Digitale Schaltungen	1	1,5	5
UV	IT-Devices in der Schule	1	2,5	4
Option 2				
VO	Digitale Rechenanlagen	2	2	5
PS	Digitale Rechenanlagen	2	3	5
UV	IT-Devices in der Schule	1	2	4
Modul 8: Didaktik, Methodik und Schulpraxis				
UV	Didaktik & Methodik der Informatik I	2	2	4
UV	Didaktik & Methodik der Informatik II	2	2	5
IP	Fachdidaktische Begleitung zu PPS II (Teil der PPS)	2	3	6
IP	Fachdidaktische Begleitung zu PPS III (Teil der PPS)	2	3	7
Modul 9: IT-Kustodiat				
UV	Informations- u. Kommunikationstechnologien in der Schule I	1	1	6
UV	Informations- u. Kommunikationstechnologien in der Schule II	1	1	7
UV	Informations- u. Kommunikationstechnologien in der Schule III	1,5	2	8
UV	Medienpädagogik I	1,5	2	7
UV	Medienpädagogik II	1,5	2	8
Modul 10: Wahlmodul				
	frei wählbare Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 5 ECTS aus dem „Wahlfachkatalog Bachelor“	5		8
Bachelorarbeit + Begleitseminar				
		1	4	8



## Empfohlener Studienablauf Bildungswissenschaftliche und pädagogisch-praktische Ausbildung

SSt. ECTS. empf.  
Semester

Modul 1: Beruf Lehrer/in (Grundlagen des Lehrberufs)				
VU	Einführung in erziehungswissenschaftliches Denken (STEOP)	1,5	2	1
UV	Theorien, Konzepte und Kategorien der Bildungswissenschaften, inkl Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	1,5	2	1
UV	Entwicklung und Lernen im Kindes- und Jugendalter mit besonderer Berücksichtigung der geschlechtsspezifischen Sozialisation	2	2	1
Modul 2: Grundlagen des Lehrberufs 2: Beruf Lehrer/in und Unterricht				
VU	Pädagogische Psychologie für Schule und Unterricht	2	2	2
UE	Unterricht beobachten, planen und gestalten (Teil der PPS)	2	3	2
UE	Praktikum Lehrer/innenrolle erkunden - Unterricht beobachten (Teil der PPS)	2	3	2
PR	Einführungspraktikum A (Teil der PPS)	1	1	2
PR	Einführungspraktikum B (Teil der PPS)	1	1	2
Modul 3: Bildung, Schule und Gesellschaft				
PS	Schule und Gesellschaft	2	2	4
PS	Diversität und Inklusion: Vielfalt (in) der Schule	2	3	4
PS	Sozialwissenschaftliche Forschung - Methoden und Analyseverfahren	2	2	4
Modul 4: Fachkundig unterrichten, individualisieren und differenzieren				
PS	Lehr-/Lernarrangements planen, gestalten und evaluieren (Teil der PPS)	2	3	5
PS	Weiterentwicklung der Professionskompetenz (Teil der PPS)	2	3	5
PR	Praktikum A (Teil der PPS)	2	2	5
PR	Praktikum B (Teil der PPS)	2	2	5
Modul 5: Unterricht adaptiv gestalten, Diagnose und Selbstevaluation				
PS	Umgang mit Heterogenität: Individualisierung, Diagnose, Förderung, Lernprozessbegleitung (Teil der PPS)	1	1,5	7
UE	Unterricht reflektieren und weiterentwickeln (Teil der PPS)	1	1,5	7
PR	Vertiefungspraktikum A (Teil der PPS)	2	2	7
PR	Vertiefungspraktikum B (Teil der PPS)	2	2	7
<b>Summe</b>		<b>33</b>	<b>40</b>	
<b>Freie Wahlfächer</b>			<b>6</b>	

# Bachelor LEHRAMT

## UNTERRICHTSFACH Informatik und Informatikmanagement (Curriculum 2019)

### Studienberatung

StV Lehramt Uni Salzburg  
Telefon: +43/(0)662/8044-6045  
E-Mail: [stv.lehramt@lehramt-salzburg.at](mailto:stv.lehramt@lehramt-salzburg.at)  
Web: [www.lehramt-salzburg.at](http://www.lehramt-salzburg.at)

StV Sekundarstufe PH Salzburg  
E-Mail: [stv-nms@phsalzburg.ac.at](mailto:stv-nms@phsalzburg.ac.at)  
Web: [www.oeh-phsalzburg.at](http://www.oeh-phsalzburg.at)

StV Lehramt PH OÖ  
E-Mail: [oeh@ph-ooe.at](mailto:oeh@ph-ooe.at)  
Web: <http://www.oehphooe.at/>

StV Lehramt PHDL  
E-Mail: [oeh@ph-linz.at](mailto:oeh@ph-linz.at)  
Web: [www.oehphdl.at](http://www.oehphdl.at)

