

## **Studienreglement für den Bachelor-Studiengang Informatik der Hochschule für Technik FHNW**

Die Direktion der Hochschule für Technik FHNW erlässt, gestützt auf die Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule für Technik FHNW vom 1. September 2022 (StuPO) und der Modulübersicht Bachelor of Science in Informatik, das vorliegende Studienreglement für den Studiengang Informatik. Für die Profilierung iCompetence innerhalb des Studiengangs Informatik gilt ein separates Studienreglement.

### **1. Zulassung**

Die Zulassungsvoraussetzungen richten sich nach § 3 StuPO. Die Anmeldung erfolgt gemäss den Angaben im Anmeldeportal ONLA.

Studienanwärterinnen und Studienanwärter für ein Studium mit integrierter Praxis gemäss § 3 Abs. 5 StuPO müssen mit der Anmeldung/bis Studienbeginn einen Arbeitsvertrag gemäss den Anforderungen von Art. 3 Verordnung des WBF über den Zugang zu Fachhochschulstudiengängen mit integrierter Praxis vom 1. Dezember 2021 (SR 414.715, Verordnung WBF) mit einem geeigneten Unternehmen einreichen. Der Arbeitsvertrag wird von der Studiengangleiterin, vom Studiengangleiter im Rahmen des Zulassungsverfahrens validiert.

## 2. Anforderungen für einen erfolgreichen Studienabschluss

Der Bachelor-Studiengang Informatik wird erfolgreich abgeschlossen, wenn:

- mindestens 180 ECTS-Punkte erworben wurden, und alle Pflichtmodule erfüllt sind, und
- in allen Studienbereichen und Modulgruppen die minimal verlangte Anzahl ECTS-Punkte erworben wurde.
- in einem Studium mit integrierter Praxis gemäss § 3 Abs. 5 StuPO der Nachweis über den absolvierten Praxisanteil entsprechend Art. 3 Verordnung WBF in einer Unternehmung vorliegt. Der Nachweis muss durch die Studiengangleiterin, den Studiengangleiter validiert sein.

Tabelle 1: Studienbereiche und Modulgruppen mit minimal geforderter Anzahl ECTS.

Studienbereich	Modulgruppe (MG)	Minimale Anzahl ECTS
<b>Fachausbildung</b>		<b>111</b>
	1. Assessment	27
	2. Programmierung	18
	3. Mathematik	18
	4. ICT Systeme	18
	5. Software Engineering	18
	6. Fachvertiefungen	18
	7. Fachergänzungen	0
<b>Projekte</b>		<b>42</b>
<b>Kontextausbildung</b>		<b>22</b>
	8. Kommunikation	4
	9. Englisch	8
	10. Betriebswirtschaftslehre	4
	11. Geistes- und Wirtschaftswissenschaften	6

**Freie Credits:** Die Summe aller erforderlichen Credit-Minima aller Studienbereiche ergibt 175 ECTS-Punkte. Die zum Studienabschluss notwendigen Module für die weiteren 5 ECTS-Punkte können frei gewählt werden. Dafür können z.B. aus beliebigen Modulgruppen zusätzliche Module über das Minimum hinaus absolviert werden. Es können aber auch Module aus anderen Studiengängen oder anderen Hochschulen (FH, Universität) absolviert und als "freie Module" angerechnet werden. Voraussetzung: diese "freien Module" dürfen nicht einem bereits erfolgreich absolvierten Modul entsprechen. Die Anrechnung erfolgt durch den Studiengangleiter.

### International Track: Freiwilliges Zusatzzertifikat

Im International Track kann optional ein Zusatzzertifikat erworben werden. Die Bedingungen für den Erhalt dieses Zertifikates sind:

- Erfolgreicher Abschluss aller Studienbereiche
- Mindestens 60 ECTS-Punkte erworben in Englisch-sprachigen Modulen<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ECTS-Punkte aus einem Auslandsemester werden mit einer Studienvereinbarung angerechnet

### 3. Assessment

Studierende, welche weniger als 27 ECTS-Punkte aus den Assessmentmodulen erworben haben, befinden sich in der Assessmentphase, vgl. Studien- und Prüfungsordnung HT, §5. Damit sind nur die zur Modulgruppe Assessment gehörigen Module besuchbar und folgende zusätzliche Module:

eipr, uuid, infsec, mada, webeC

Studierenden, welchen nach einem Studienjahr die Assessmentphase noch nicht bestanden haben, kann die Studiengangleitung Auflagen in der Studienorganisation machen.

Nach spätestens vier Semestern muss das Assessment bestanden sein.

### 4. Vertiefung

Der Studiengang bietet verschiedene Vertiefungsrichtungen an:

Damit in der Diplomurkunde als Ergänzung des Titels eine Vertiefungsrichtung aufgeführt wird, muss jeweils der Vertiefungs-spezifische Workshop erfolgreich bestanden sein und die in der Tabelle 2 aufgeführten minimale Anzahl ECTS aus Modulen der Vertiefung erworben worden sein.

Tabelle 2: Vertiefungen mit minimal geforderter Anzahl ECTS.

<b>Vertiefung</b>	<b>Minimale Anzahl ECTS</b> inkl. Vertiefungs-spezifischer Workshop
1. Data Science	24
2. ICT System Management	24
3. Spatial Computing	21
4. Web Engineering	30
5. Devops <sup>2</sup>	24

### 5. Schlussbestimmung

Dieses Studienreglement tritt am 1. September 2024 in Kraft.

Windisch, 31. August 2024

Erlassen von:

Prof. Dr. Doris Agotai  
Direktorin der Hochschule für Technik FHNW

<sup>2</sup> Nur für Studierende ab Studienjahrgang Herbst 2024 und später belegbar.