

**Technische Fakultät**  
**Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**



**Master of Science (1-Fach) im Fach Informatik**  
 Prüfungsordnungsverion 2020  
**Modellstudienplan nach Modulen**

Sem	Module/Teilmodule		PL SL	Stunden V Ü S Pr	ECTS total
<b>Weiterführende Vorlesung (1 oder 2 Vorlesungen)</b>					<b>6 oder 12</b>
1-2	Weiterführende Vorlesung 1		SL+PL	3 1 0 0	6
1-3	Weiterführende Vorlesung 2	<b>Wahlpflicht</b>	SL+PL	3 1 0 0	6
<b>Spezialvorlesung (6 oder 5 Vorlesungen)</b>					<b>36 oder 30</b>
1-3	Spezialvorlesung 1		(SL+)PL	3 1 0 0	6
1-3	Spezialvorlesung 2		(SL+)PL	3 1 0 0	6
1-3	Spezialvorlesung 3		(SL+)PL	3 1 0 0	6
1-3	Spezialvorlesung 4		(SL+)PL	3 1 0 0	6
1-3	Spezialvorlesung 5		(SL+)PL	3 1 0 0	6
1-3	Spezialvorlesung 6	<b>Wahlpflicht</b>	(SL+)PL	3 1 0 0	6
<b>Seminare</b>					<b>6</b>
1-3	Seminar 1		SL+PL	0 0 2 0	3
1-3	Seminar 2		SL+PL	0 0 2 0	3
<b>Praktikum</b>					<b>6</b>
1-3	Praktikum		SL	0 0 0 4	6
<b>Studienprojekt</b>					<b>18</b>
3	Projekt- oder Studienarbeit		SL+PL	0 0 0 x	18
<b>Individuelle Studiengestaltung</b>					<b>18</b>
1-4	Fachfremde Veranstaltungen	<b>Fachfremde Module</b>	SL	x x x x	18, mind. 12
1-4	Weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung Informatik	<b>kann 6 ECTS fachfremd ersetzen</b>	PL	3 1 0 0	6
<b>Mastermodul</b>					<b>30</b>
4	Masterarbeit		PL	0 0 0 x	27
4	Masterkolloquium	<b>Präsentation</b>	PL	0 0 2 0	3

**Legende:**

PL=Prüfungsleistung, SL= Studienleistung, V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pr=Praktikum,  
 X=unbekannt / unbestimmt / abhängig vom Fach

**BEDINGUNGEN:**

**Es müssen insgesamt 7 Vorlesungen absolviert werden:  
entweder 1 Weiterführende Vorlesung + 6 Spezialvorlesungen  
oder 2 Weiterführende Vorlesungen + 5 Spezialvorlesungen**

**Im Modul Individuelle Studiengestaltung sind fachfremde Veranstaltungen  
im Umfang von 18 ECTS zu absolvieren; dieser gesamte Bereich besteht aus SL.  
Bitte beachten: Es können nicht mehr Veranstaltungen absolviert werden,  
als für das Erreichen der 18 ECTS-Punkte erforderlich sind.**

**6 ECTS-Punkte in diesem Bereich können durch eine zusätzliche Informatikvorlesung  
(weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung) ersetzt werden;  
diese geht dann regulär als PL mit 6 ECTS zusätzlich in die Endnote ein.**

**Optionale Spezialisierung möglich in einem von zwei Bereichen  
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ oder CYBER-PHYSICAL-SYSTEMS:  
mind. 4 Vorlesungen,  
das Studienprojekt und  
die Masterarbeit  
müssen aus dem entsprechenden Spezialisierungsbereich stammen.**

**Legende:**

PL=Prüfungsleistung, SL= Studienleistung, V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pr=Praktikum,  
X=unbekannt / unbestimmt / abhängig vom Fach