

**Anhang 2 zur Studiengangsordnung für den
Masterstudiengang Informatik
der Universität zu Lübeck**

Die kanonischen Vertiefungen

Studierende, die für einen der in § 8 genannten Vertiefungsbereiche alle Module gemäß folgender Tabellen erfolgreich besucht haben, können, auf Antrag beim Prüfungsausschuss die jeweilige Vertiefungsrichtung als Zusatz auf dem Zeugnis aufgeführt bekommen.

1. Kanonische Vertiefung Bioinformatik und Systembiologie

Bioinformatik und Systembiologie	SWS	KP	Typ LZF
CS4000-KP06 Algorithmik	2V+2Ü	6	A
CS4516-KP12 Bioinformatik und Systembiologie oder CS4511-KP12 Lernende Systeme	6V + 3Ü 4V + 2Ü + 2S	12	A
LS3150-KP04 Molekularbiologie	2V+2S	4	A
CS5400-KP04 Aktuelle Themen Bioinformatik	4V+2Ü	8	A

2. Kanonische Vertiefung Software Systems Engineering

Software Systems Engineering	SWS	KP	Typ LZF
CS4150-KP06 Verteilte Systeme	2V+2Ü	6	A
CS5170-KP04 Hardware/Software Co-Design	2V+1Ü	4	A
CS4507-KP12 Softwareverifikation	6V + 2Ü	12	A
CS5490-KP06 Projektpraktikum Software Systems Engineering	4P	6	B
CS4212-KP04 Aktuelle Themen Software Systems Engineering	2V+1Ü	4	A

4. Kanonische Vertiefung Data Science und KI

Data Science und KI	SWS	KP	Typ LZF
CS4000-KP06 Algorithmik	2V+2Ü	6	A
CS4130-KP06 Informationssysteme	2V+2Ü	6	A
CS4514-KP12 Intelligente Agenten oder CS4511-KP12 Lernende Systeme	4V + 2Ü + 3P 4V + 2Ü + 2S	12	A
CS5020-KP06 Algorithmisches Lernen und kausale Inferenz	4V+1Ü	6	A
CS5070-KP04 Aktuelle Themen Data Science und KI	2V+1Ü	4	A