

Prüfungsordnung des Fachbereichs Fb 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften – Computer Science and Engineering der Fachhochschule Frankfurt am Main - University of Applied Sciences für den Master-Studiengang „Allgemeine Informatik“ vom 22. November 2017, zuletzt geändert am 26. Juni 2019

Hier: Änderung vom 30. Oktober 2019

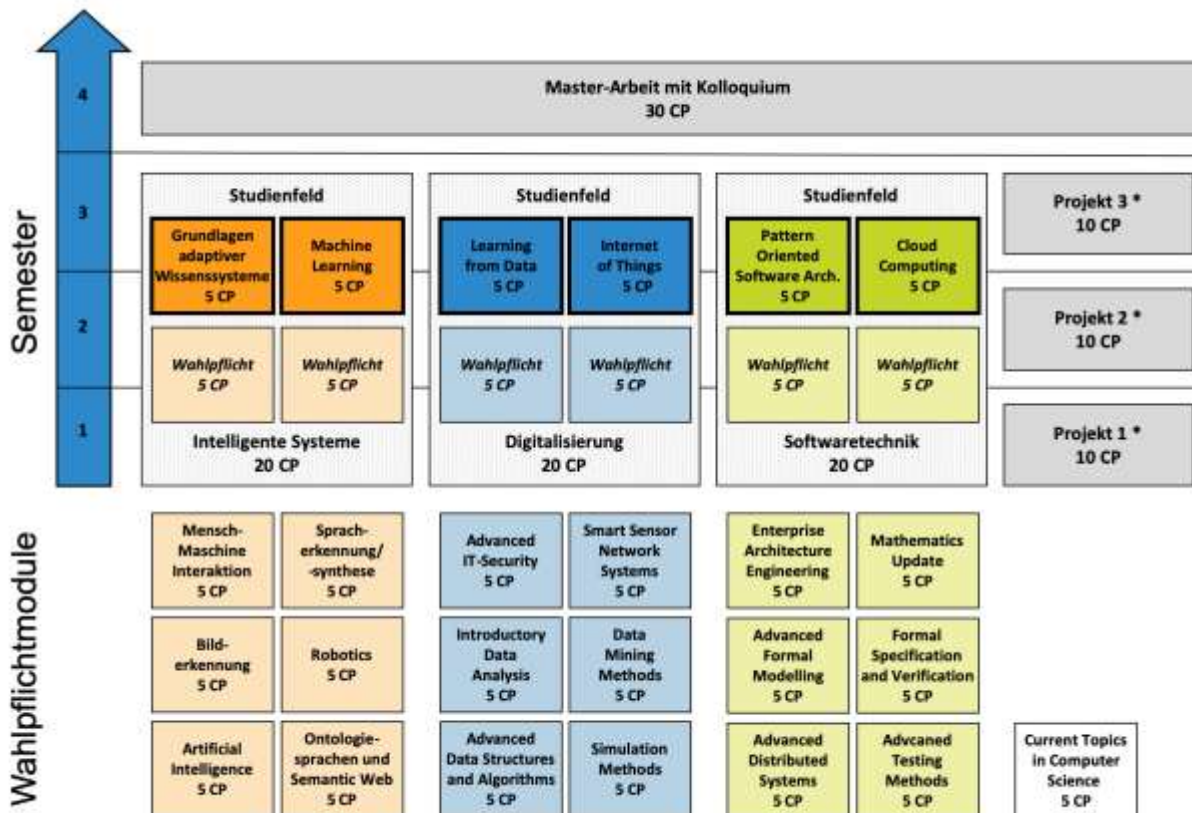
Aufgrund des § 44 Abs.1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes (HHG) vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I S.666) zuletzt geändert durch Gesetz vom 18. Dezember 2017 (GVBl. S. 482) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften – Computer Science and Engineering der Frankfurt University of Applied Sciences am 30.10.2019 die nachstehende Änderung der Prüfungsordnung beschlossen.

Die Änderung der Prüfungsordnung entspricht den Allgemeinen Bestimmungen für Prüfungsordnungen mit den Abschlüssen Bachelor und Master an der Frankfurt University of Applied Sciences (AB Bachelor/Master) vom 10. November 2004 (StAnz. 2005 S. 519), zuletzt geändert am 17. Juli 2019 (veröffentlicht am 21. Oktober 2019 auf der Internetseite in den Amtlichen Mitteilungen der Frankfurt University of Applied Sciences) und ergänzt sie.

Die Änderung der Prüfungsordnung wurde durch das Präsidium am 12.12.2019 gemäß § 37 Abs. 5 HHG genehmigt.

Artikel I: Änderung

1. In § 10 Inkrafttreten wird die Absatzbezeichnung „(1)“ ersatzlos gestrichen.
2. Die Anlage 1 Strukturmodell wird wie folgt neu gefasst:



* Jeweils ein Projekt ist thematisch einem der drei Studienfelder zugeordnet

3. In der Anlage 2 Modulübersicht wird die Zeile zu Modul 2 Maschinelles Lernen wie folgt neu gefasst:

2	Machine Learning	5 cp	Written examination (90 minutes)	Englisch	1
---	------------------	------	----------------------------------	----------	---

4. In der Anlage 2 Modulübersicht wird die bisherige Zeile zu Modul 8 Künstliche Intelligenz wie folgt neu gefasst:

8	Artificial Intelligence	5 cp	Written examination (90 minutes)	Englisch	1
---	-------------------------	------	----------------------------------	----------	---

5. In der Anlage 4 Modulbeschreibungen wird die Modulbeschreibung des Moduls2 Maschinelles Lernen durch die folgende englischsprachige Modulbeschreibung Machine Learning ersetzt:

Modul 2 Machine Learning

Module title	Machine Learning
Module number	2
Study program	Allgemeine Informatik (M.Sc.)
Module usability	Barrierefreie Systeme (M.Sc.), High Integrity Systems (M.Sc.)
Module duration	One semester
Recommended semester	1st semester
Module type	Compulsory module
ECTS (cp) / Workload (h)	5 CP/ 150h
Module prerequisites	None
Module examination requirements	None
Module examination	Written examination (90 minutes)
Learning outcomes and skills	<p>Professional expertise: The students acquire a basic understanding of a standard approach in the field of machine learning, the general terminology and the principles of the field. In addition they get a practical understanding of the relevant mathematical, statistical and numerical aspects of the field with respect to applications.</p> <p>The students are capable to apply this knowledge independently for problems in different application area, and to implement it on an appropriate software platform.</p>

	Personal expertise: The students are self-reliantly able to elaborate on complex theoretical models and to follow the state-of-the-art of the research field. They are capable to present worked-out solution strategies as well to experts of the field as to members of other disciplines. Because of the complexities of the requirements they are able to employ an efficient and evolutionary approach keeping the target in sight.
Module contents	Machine Learning - Lectures Machine Learning - Exercises
Module teaching methods	Lectures with exercises
Module language	English
Module availability	Winter semester

6. In der Anlage 4 Modulbeschreibungen wird die Modulbeschreibung des Moduls 8 Künstliche Intelligenz durch die folgende englischsprachige Modulbeschreibung Artificial Intelligence ersetzt:

Modul 8 Artificial Intelligence

Module title	Artificial Intelligence
Module number	8
Study program	Allgemeine Informatik (M.Sc.)
Module usability	Barrierefreie Systeme (M.Sc.), High Integrity Systems (M.Sc.)
Module duration	One semester
Recommended semester	1st semester
Module type	Compulsory elective module
ECTS (cp) / Workload (h)	5 CP/ 150h
Module prerequisites	None
Module examination requirements	None
Module examination	Written examination (90 minutes)

Learning outcomes and skills	<p>Professional expertise: The students acquire a basic understanding of problems, methods and techniques for the development and assessment of Artificial Intelligence (AI) systems. This includes knowledge of classical and state-of-the-art theoretical models of symbolic artificial intelligence and of software systems for the implementation of learned methods and algorithms.</p> <p>The students are capable to independently design AI-based solutions for problems in different application areas, to comprehend the functioning of selected learning algorithms and to independently implement those, and to employ common software solutions for deliberate implementation of their design ideas.</p> <p>Personal expertise: The students are capable to present and defend worked-out solution strategies as well to experts of the field as to members of other disciplines. They understand the basics of scientific work, master literature research and scientific presentation methods and use the e-learning platform.</p>
Module contents	Artificial Intelligence - Lectures Artificial Intelligence - Exercises
Module teaching methods	Lectures with exercises
Module language	English
Module availability	Winter semester

Artikel II: Inkrafttreten

Die Änderung tritt am 1. Oktober 2019 zum Wintersemester 2019/2020 in Kraft und wird in einem zentralen Verzeichnis auf der Internetseite der Frankfurt University of Applied Sciences veröffentlicht.

Frankfurt am Main, den _____

Professor Achim Morkramer, Dekan

Der Dekan des Fachbereichs 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften - Computer Science and Engineering
Frankfurt University