

## **Sechzehnte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für Master-Studiengänge der Hochschule Aalen**

**vom 04. März 2020**

Auf Grund von § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 32 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 (GBl. S.1), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 13. März 2018 (GBl. S. 85), in der Fassung ab dem 30. März 2018, hat der Senat der Hochschule Aalen am 29. Januar 2020 folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 30) beschlossen. Mit Verfügung 04. März 2020 hat der Rektor dieser Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

### **Artikel 1 Änderungen**

#### **➤ Besonderer Teil**

#### **Geändert wird § 54 Master Informatik**

#### **I – Präambel - Qualifikationsziele**

In I – Präambel - Qualifikationsziele wird im 1. Unterpunkt in Satz 4 das Wort „haben“ durch den Text „sind in der Lage,“ und der Text „vertiefte Kenntnisse der“ durch das Wort „die“ ersetzt. Nach dem Wort „Systeme“ wird der Text „zu analysieren“ eingefügt.

Im 2. Unterpunkt wird nach Satz 3 der Text „Sie können Beweise für das Eindringen Unbefugter ermitteln und analysieren.“ eingefügt.

Im 3. Unterpunkt wird in Satz 3 nach dem Wort „Techniken“ das Zeichen „,“ eingefügt. Nach Satz 3 wird der Text „Sie können Mensch-Computer-Interaktionen analysieren und entsprechende Forschungsfragen erstellen und beantworten.“ eingefügt.

In Abschnitt 3 Satz 1 wird nach dem Wort „Lernens“ das Zeichen „,“ eingefügt und das Wort „und“ gestrichen. Nach dem Wort „realisieren“ wird der Text „und sie können Forschungsmethoden auswählen und ihre Auswahl begründen.“ eingefügt.

In Abschnitt 4 Satz 2 wird nach dem Wort „sowohl“ das Wort „in“ durch das Wort „im“ ersetzt. Nach Satz 2 wird der Text „Sie sind in der Lage ethische wie auch gesellschaftliche Aspekte innerhalb ihrer Tätigkeit zu berücksichtigen.“ eingefügt.

## II – Studienaufbau und – umfang

### Geändert wird § 54 Master Informatik Abs. 5

Vor Satz 1 wird der Text „Wahlfächer:“ eingefügt.

In einer neuen Zeile wird im bisherigen Satz 1 nach dem Wort „Wahlangeboten“ der Text „: pro Semester zwei Module im Umfang von je 5 CP. Abweichend hiervon können auch Module aus dem Masterangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss absolviert werden.“ durch den Text „oder aus dem Masterangebot der Hochschule Aalen (nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss) insgesamt 4 Wahlmodule im Umfang von jeweils 5 CP, insgesamt 20 CP. Das jeweilige Semester entsprechend dem Studienschwerpunkt in welchem die Wahlleistungen zu erbringen sind, ist nachfolgendem Curriculum zu entnehmen.“ ersetzt.

### Geändert wird Curriculum – Pflichtbereich – alle Schwerpunkte

Im Curriculum – Pflichtbereich – Masterstudiengang Informatik - alle Schwerpunkte werden die Zeilen „Summe SWS – Start SS“, „Summe SWS – Start WS“, „Summe CP – Start SS“, „Summe CP – Start WS“, „Summe Prüfungen – Start SS“ und „Summe Prüfungen – Start WS“ durch folgende Zeilen ersetzt:

	<b>SoSe = 1. Semester</b> <b>WiSe = 2. Semester</b>		<b>SoSe</b> (Sommersemester)	<b>WiSe</b> (Wintersemester)	<b>3.</b> Semester	
	<b>Summe SWS - Start im SoSe</b>		<b>6</b>	<b>2</b>		
	<b>Summe CP - Start im SoSe</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30 (29 MA* + 1 SG*)</b>	
	<b>Summe Prüfungen - Start im SoSe</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
	<b>WiSe = 1. Semester</b> <b>SoSe = 2. Semester</b>		<b>WiSe</b> (Wintersemester)	<b>SoSe</b> (Sommersemester)	<b>3.</b> Semester	
	<b>Summe SWS – Start im WiSe</b>		<b>2</b>	<b>6</b>		

	<b>Summe CP – Start im WiSe</b>		<b>5</b>	<b>15</b>	<b>30 (29 MA* + 1 SG*)</b>	
	<b>Summe Prüfungen – Start im WiSe</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	

## Geändert wird Curriculum – Studienschwerpunkt Informatik (AI)

Im Curriculum –Studienschwerpunkt Informatik (AI) wird in Modul 28004 in der dazugehörigen Lehrveranstaltung „28105 –Advanced Software Quality“ in der Spalte „Art“ der Text „V, Ü“ durch den Text „V, Ü, L“ ersetzt. In der Spalte „Studiensemester (SWS) SoSe“ wird die Ziffer „4“ gestrichen und in der Spalte „WiSe“ wird die Ziffer „4“ eingefügt.

In Modul 28006 in der dazugehörigen Lehrveranstaltung 28107 –App Development“ wird in der Spalte „Studiensemester (SWS) SoSe“ die Ziffer „4“ eingefügt und in der Spalte „WiSe“ die Ziffer „4“ gestrichen.

Nach der Lehrveranstaltung „28108 – Fortgeschrittene Mensch-Computer-Interaktion“ wird eine neue Zeile mit dem Text „Wahlbereich – Es sind Wahlpflichtfächer im Umfang von 20 CP aus dem Masterangebot der Hochschule nach Genehmigung oder Auflistung des Studiengangs zu erbringen. Die entsprechende Aufteilung je nach Studienbeginn im Sommer- oder Wintersemester ist in nachstehender Darstellung aufgelistet.“ eingefügt.

Die Zeilen „Summe SWS + AI - Start SS\*“, „Summe SWS + AI – Start WS\*“, „Summe CP + AI – Start SS\*“, „Summe P + AI - Start WS\*“, „Summe Prüfungen + AI – SS\*“ und „Summe Prüfungen + AI - WS\*“ werden durch folgende Zeilen ersetzt:

	<b>SoSe = 1. Semester, WiSe = 2. Semester</b>		<b>SoSe (Sommer- semester)</b>	<b>WiSe (Winter- semester)</b>	<b>3. Semester</b>	
	<b>Summe SWS - AI - Start im SoSe</b>		<b>6</b>	<b>2</b>		
	<b>Summe CP - AI - Start im SoSe</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30 (29 MA* + 1 SG*)</b>	
	<b>Summe Prüfungen- AI - Start im SoSe</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
	<b>WiSe = 1. Semester SoSe = 2. Semester</b>		<b>WiSe (Winter- semester)</b>	<b>SoSe (Sommer- semester)</b>	<b>3. Semester</b>	
	<b>Summe SWS -AI – Start im WiSe</b>		<b>2</b>	<b>6</b>		
	<b>Summe CP - AI – Start im WiSe</b>		<b>5</b>	<b>15</b>	<b>30 (29 MA* + 1 SG*)</b>	
	<b>Summe Prüfungen - AI – Start im WiSe</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	

## Geändert wird Curriculum – Studienschwerpunkt Informatik (ITS)

Im Curriculum –Studienschwerpunkt Masterstudiengang Informatik – Studienschwerpunkt IT-Sicherheit (IST) wird in Modul 28004 in der dazugehörigen Lehrveranstaltung „28105 –Advanced Software Quality“ in der Spalte „Art“ der Text „V, Ü“ durch den Text „V, Ü, L“ ersetzt.

In der Spalte „Studiensemester (SWS) SoSe“ wird die Ziffer „4“ gestrichen und in der Spalte „WiSe“ wird die Ziffer „4“ eingefügt.

In Modul 28013 wird in der dazugehörigen Lehrveranstaltung 28114 –Penetration Testing und Computerforensik“ wird in der Spalte „Studiensemester (SWS) SoSe“ die Ziffer „4“ eingefügt und in der Spalte „WiSe“ die Ziffer „4“ gestrichen.

Nach der Lehrveranstaltung „28115 – Sicherheit von Mobilgeräten“ wird eine neue Zeile mit dem Text „Wahlbereich – Es sind Wahlpflichtfächer im Umfang von 20 CP aus dem Masterangebot der Hochschule nach Genehmigung oder Auflistung des Studiengangs zu erbringen. Die entsprechende Aufteilung je nach Studienbeginn im Sommer- oder Wintersemester ist in nachstehender Darstellung aufgelistet.“ eingefügt.

Die Zeilen „Summe SWS + ITS - Start SS\*\*“, „Summe SWS+ ITS – Start WS\*\*“, „Summe CP + ITS – Start SS\*\*“, „Summe CP + ITS - Start WS\*\*“, „Summe Prüfungen + ITS – SS\*\*“ und „Summe Prüfungen + ITS - WS\*\*“ werden durch folgende Zeilen ersetzt:

	<b>SoSe = 1. Semester, WiSe = 2. Semester</b>		<b>SoSe</b> (Sommersemester)	<b>WiSe</b> (Wintersemester)	<b>3.</b> Semester	
	<b>Summe SWS - ITS - Start im SoSe</b>		<b>14 + WF*</b>	<b>8 + WF*</b>		
	<b>Summe CP - ITS - Start im SoSe</b>		<b>20 + 10 WF*</b>	<b>20 + 10 WF*</b>	<b>30 (29 MA* + 1 SG*)</b>	
	<b>Summe Prüfungen - ITS - Start im SoSe</b>		<b>4 + 2 WF*</b>	<b>3 + 2 WF*</b>	<b>2</b>	
	<b>WiSe = 1. Semester SoSe = 2. Semester</b>		<b>WiSe</b> (Wintersemester)	<b>SoSe</b> (Sommersemester)	<b>3.</b> Semester	
	<b>Summe SWS - ITS– Start im WiSe</b>		<b>8 + WF*</b>	<b>14 + WF*</b>		
	<b>Summe CP - ITS– Start im WiSe</b>		<b>15 + 15 WF*</b>	<b>25 + 5 WF*</b>	<b>30 (29 MA* + 1 SG*)</b>	
	<b>Summe Prüfungen - ITS – Start im WiSe</b>		<b>3 + 3 WF</b>	<b>4 + 1 WF*</b>	<b>2</b>	

## Geändert wird Curriculum – Studienschwerpunkt Medieninformatik (MI)

Im Curriculum –Studienschwerpunkt Medieninformatik (MI) wird in Modul 28006 in der dazugehörigen Lehrveranstaltung „28107 –App Development“ in der Spalte „Studiensemester (SWS) SoSe“ die Ziffer „4“ eingefügt und in der Spalte „WiSe“ die Ziffer „4“ gestrichen.

in Modul 28020 wird in der dazugehörigen Lehrveranstaltung „28121 –Cross-Media-Publishing“ in der Spalte „Studiensemester (SWS) SoSe“ die Ziffer „4“ eingefügt und in der Spalte „WiSe“ die Ziffer „4“ gestrichen.

Nach der Lehrveranstaltung „28108 – Fortgeschrittene Mensch-Computer-Interaktion“ wird eine neue Zeile mit dem Text „Wahlbereich – Es sind Wahlpflichtfächer im Umfang von 20 CP aus dem Masterangebot der Hochschule nach Genehmigung oder Auflistung des Studiengangs zu erbringen. Die entsprechende Aufteilung je nach Studienbeginn im Sommer- oder Wintersemester ist in nachstehender Darstellung aufgelistet.“ eingefügt.

Die Zeilen „Summe SWS + MI - Start SS\*\*“, „Summe SWS + MI – Start WS\*\*“, „Summe CP + MI – Start SS\*\*“, „Summe CP + MI - Start WS\*\*“, „Summe Prüfungen + MI – SS\*\*“ und „Summe Prüfungen + MI - WS\*\*“ werden durch folgende Zeilen ersetzt:

	<b>SoSe = 1. Semester, WiSe = 2. Semester</b>		<b>SoSe</b> (Sommersemester)	<b>WiSe</b> (Wintersemester)	<b>3.</b> Semester	
	<b>Summe SWS - MI - Start im SoSe</b>		<b>18 + WF*</b>	<b>6 + WF*</b>		
	<b>Summe CP - MI - Start im SoSe</b>		<b>25 + 1 WF*</b>	<b>15 + 15 WF*</b>	<b>30 (29 MA* + 1 SG*)</b>	
	<b>Summe Prüfungen - MI - Start im SoSe</b>		<b>5 + 1 WF*</b>	<b>2 + 3 WF*</b>	<b>2</b>	
	<b>WiSe = 1. Semester SoSe = 2. Semester</b>		<b>WiSe</b> (Wintersemester)	<b>SoSe</b> (Sommersemester)	<b>3.</b> Semester	
	<b>Summe SWS – MI – Start im WiSe</b>		<b>6 + WF*</b>	<b>18</b>		
	<b>Summe CP – MI – Start im WiSe</b>		<b>10 + 20 WF*</b>	<b>30</b>	<b>30 (29 MA* + 1 SG*)</b>	
	<b>Summe Prüfungen - MI – Start im WiSe</b>		<b>2 + 4 WF*</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	

**Artikel 2**  
**Inkrafttreten**

Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

04. März 2020

Gez.  
Prof. Dr. Gerhard Schneider  
Rektor