

## **Studien- und Prüfungsordnung für Master- Studiengänge der Hochschule Aalen - Technik und Wirtschaft vom 2. Juni 2006**

### **Lesefassung vom 3. März 2016**

Auf Grund von § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 34 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Land Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 hat der Senat der Hochschule Aalen - Technik und Wirtschaft am 17.05.2006 folgende Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 02. Juni 2006 hat der Rektor dieser Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 8. Februar 2007 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 1. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung vom 09. Februar 2007 hat der Rektor dieser 1. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 17. Januar 2007 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 2. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung vom 22. Februar 2007 hat der Rektor dieser 2. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 25. April 2007 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 3. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung vom 29. Mai 2007 hat der Rektor dieser 3. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 23. Mai 2007 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 4. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung vom 29. Mai 2007 hat der Rektor dieser 4. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 6. Juni 2007 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 5. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung vom 8. Juni 2007 hat der Rektor dieser 5. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 11. Juli 2007 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 6. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung vom 16. Juli 2007 hat der Rektor dieser 6. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 17. Oktober 2007 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 7. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung vom 19. November 2007 hat der Rektor dieser 7. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 11. Dezember 2007 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 8. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung vom 13. Dezember 2007 hat der Rektor dieser 8. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 1. April 2009 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 9. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO27) beschlossen. Mit Verfügung vom 6. April 2009 hat der Rektor dieser 9. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 25. November 2009 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 10. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung vom 26. November 2009 hat der Rektor dieser 10. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 30. Juni 2010 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 11. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung 6. Juli 2010 hat der Rektor dieser 11. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 29. Juni 2011 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 12. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung 1. Juli 2011 hat der Rektor dieser 12. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 27. Januar 2016 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft die 13. Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) beschlossen. Mit Verfügung 4. März 2016 hat der Rektor dieser 13. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

## **§ 30 Masterstudiengang Analytische und bioanalytische Chemie**

- (1) Im Studiengang Chemie umfasst das Masterstudium drei Semester.
- (2) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 54 Semesterwochenstunden. Die Zahl der Credit-Points beträgt 90.

### (3) Zulassung zum Masterstudium

Zum Masterstudium wird zugelassen, wer den B.Sc. im Studiengang Chemie der HTW Aalen mit mindestens 2,3 erworben hat. Bei Bewerbern mit einer schlechteren Gesamtnote entscheidet der Prüfungsausschuss über die Zulassung. Bei Bewerbern von anderen Hochschulen entscheidet ebenfalls der Prüfungsausschuss über die Zulassung.

- (4) Für die Master-Thesis gelten die Anforderungen gemäß §§ 20, 21 des allgemeinen Teils.
- (5) Die Master-Thesis wird mit 30 Credit-Points angerechnet.
- (6) Dauer und Gliederung des Studiums, Lehrveranstaltungen mit Semesterwochenstunden, Credit-Points, Module mit Prüfungsleistungen ergeben sich aus nachstehenden Tabellen.

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Semesterwochenstunden			CP
			1	2	3	
<b>31001</b>	<b>Brückenkurs</b>					<b>10,0</b>
31101	Brückenkurs Analytik	V, L	4			5,0
31102	Brückenkurs Molekulare Biotechnologie	V, L	4			5,0
<b>31002</b>	<b>Anorganische, Organische, Physikalische Chemie</b>					<b>10,0</b>
31103	Anorganische Chemie	V,S	2			2,5
31104	Organische Chemie	V,S	2			2,5
31105	Spektroskopie	V	2			2,5
31106	Physikalische Chemie	V,S	2			2,5
<b>31003</b>	<b>Analytische Chemie I</b>					<b>7,0</b>
31107	Analytische Chemie 1	V	3			4,0
31108	Chemometrie	V	1			1,5
31109	Projektarbeit Analytische Chemie	L	2			1,5
<b>31004</b>	<b>Biochemie I / Bioanalytische Chemie I</b>					<b>8,0</b>
31110	Biochemie 1	V	2			2,5
31111	Bioanalyt. Chemie 1	V	3			4,0
31112	Projektarbeit Bioanalytische Chemie	L	2			1,5
<b>31005</b>	<b>Projektarbeit</b>					<b>6,5</b>
31113	Projektarbeit	L	9			6,5

<b>31006</b>	<b>Analytische Chemie II</b>					6,5
31114	Analyt. Chemie 2	V	5			6,5
<b>31007</b>	<b>Biochemie II / Bioanalytische Chemie II</b>					<b>9,0</b>
31115	Biochemie 2	V	2			2,5
31116	Bioanalyt. Chemie 2	V	5			6,5
<b>31008</b>	<b>Master Thesis</b>					<b>30,0</b>
			46			<b>78,0</b>
Wahlpflicht- fächer (2 von 5)						
<b>31009</b>	<b>Wahlpflichtfach</b>					<b>12,0</b>
31117	Qualitätssicherung	V	4			6,0
31118	Projektmanagement	V	4			6,0
31119	BWL	V	4			6,0
31120	Fremdsprachen	V	4			6,0
31121	Chemie und Recht	V	4			6,0