

**Studien- und Prüfungsordnung (SPO)  
Master of Science (M.Sc.) I-5**

**§ 1  
Geltungsbereich**

Diese SPO gilt für den Studiengang mit dem Abschluss "Master of Science" (M.Sc.) auf Basis der gültigen Rahmenstudienordnung (RSO) und Rahmenprüfungsordnung (RPO).

- (1) Bereich: **Dentaltechnologie und -management**
- (2) Vertiefungsrichtung: **Orale Implantologie und Parodontologie**

**§ 2  
Dauer und Gliederung des Studiums**

- (1) Termine, Fristen, Orte und zusätzliche Angebote sind im jeweiligen Ausbildungsvertrag (inklusive Studienplan) geregelt.
- (2) Dauer und Planstruktur: Siehe Anhang I.

**§ 3  
Zulassungsvoraussetzungen, Module, Leistungen**

- (1) Die grundsätzlichen Zulassungsvoraussetzungen sind in den Rahmenordnungen festgelegt. Besondere Zulassungsvoraussetzungen sind im Anhang I aufgeführt.
- (2) Die Leistungen zu den Modulen sind ebenfalls im Anhang II aufgeführt.

**§ 4  
Inkrafttreten**

Datum: 20.07.2016

**Anhang I: SPO M.Sc. I-5**  
**Bereich: Dentaltechnologie und -management**  
**Vertiefungsrichtung: Orale Implantologie und Parodontologie**  
**Akkreditierung: 2014 – 2020 (evalag)**

Durch Beschluss des Hochschulrates und Bestätigung durch die zuständige Senatsverwaltung gelten folgende Festlegungen:

### 1. Dauer

Das Studium umfasst 24 Monate, die üblicherweise aufeinanderfolgend absolviert werden.

### 2. Planstruktur

	Mindest-	Tage	Zeit/h	CP
a	Studienmodule (mit Anwesenheitspflicht und Transfer)	88	792	78
b	Selbstlernen (empfohlen)	172	1.548	s.o.
c	Projektarbeit und abschließende Thesis	140	1.260	42
	<b>Gesamte Studiendauer</b>	<b>400</b>	<b>3.600</b>	<b>120</b>

### 3. Besondere Zulassungsvoraussetzungen

3.1 Studium

3.1a Die Zulassung zu dieser Vertiefungsrichtung setzt ein abgeschlossenes, im Herkunftsland anerkanntes Hochschulstudium in Zahnmedizin voraus.

### 4. Module: Festlegungen und Erläuterungen

4.1 Transfer

-

4.2 Grundlagen

-

4.3 Fokus

-

4.4 Wahlpflicht

-

4.5 Ergänzung Pflicht

4.5a Zeigt die Eignungsprüfung individuelle, nicht den möglichen Gesamterfolg des Studiums gefährdende Lücken in der Vorbildung, können diese durch zusätzliche, von der Hochschule angebotene und im individuellen Studienplan verbindlich festgelegte Modulergänzungen geschlossen werden.

4.5b Im Fall den Abschluss des Studiums gefährdender fehlender Credit Points können diese durch das Absolvieren ergänzender, im individuellen Studienplan verbindlich festgelegter Pflichtmodule erworben werden. Während der Zeit der ergänzenden Pflichtmodule ist der Studierende im Studiengang eingeschrieben.

4.6 Allgemeine Erläuterungen

AI Anhang I

AII Anhang II

AP Abschlussprüfung

C Case

CP Credit Point nach ECTS = 30h/CP

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

Gew. Gewichtung

h Stunde (Basis 9h/Tag)

K Klausur

LNW Leistungsnachweis

MT Master Thesis

P Präsentation

PA Projektarbeit

PK Projekt

TA Transferarbeit

SL Selbstlernzeiten

S Seminar (auch in Form von Vorlesung/Blended Learning-Einheit/Übung/Workshop/Kolloquium/etc.[s. Studienplan])

SPO Studien- und Prüfungsordnung

TDR Transfer Dokumentation Report

TR Transferzeiten

VT Vertiefungsrichtung

### 5. Module und Leistungen

Siehe Anhang II.

**Anhang II: Module und Leistungen/Annex II: Modules and Load**

Modul (Moduleile/Schwerpunkthinhalte) Module (Courses/Topics)		Tage			LNW		Gew. Note	CP
		S	SL	TR	Art	h		
Orale Implantologie and Parodontologie / study / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175357-2014-07-30						
<b>VT: Orale Implantologie and Parodontologie</b>	*	82	172	146	*	*	120	120
Orale Implantologie and Parodontologie / transfer / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175358-2014-07-30						
<b>PK: Projekt</b>	Gemäß Zulassung # siehe PK-Moduleile	*	*	140	AP MT PA P	*	42	42
Orale Implantologie and Parodontologie / transfer / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175359-2014-07-30						
<b>PK 1: Projektkolloquium</b>	*	*	*	10	P	*	3	3
Orale Implantologie and Parodontologie / transfer / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175360-2014-07-30						
<b>PK 2: Projektarbeit</b>	Basis für die und dokumentiert in der Thesis	*	*	80	PA	*	*	24
Orale Implantologie and Parodontologie / transfer / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175361-2014-07-30						
<b>PK 3: Thesis</b>	Wissenschaftliche Dokumentation zur Projektarbeit	*	*	50	MT AP	1	39	15
Orale Implantologie and Parodontologie / basics / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175362-2014-07-30						
<b>GL: Grundlagen</b>	Siehe Module.	15	23	*	K	2	11	11
Orale Implantologie and Parodontologie / basics / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175363-2014-07-30						
<b>GL 1: Einführung</b>	Aktuelle Aspekte der Implantologie	2	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / basics / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175364-2014-07-30						
<b>GL 2: Wissenschaftliches Arbeiten</b>	Vortrag und Präsentation # Themenfindung für die eigene Projektarbeit und die Master-Thesis	3	5	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / basics / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175365-2014-07-30						
<b>GL 3: Dentale Fotografie, Präsentation und Dokumentation</b>	Fotodokumentation, EDV-Dokumentation, Präsentationstechnik	2	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / basics / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175366-2014-07-30						
<b>GL 4: Technologiemanagement</b>	Hospitationen # Supervisionen	8	18	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / basics / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175367-2014-07-30						
<b>IM: Implantologie-Management</b>	Siehe Module.	10	22	*	K	3	10	10
Orale Implantologie and Parodontologie / basics / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175368-2014-07-30						
<b>IM 1: Recht</b>	Aufklärung, Haftung # Medizinrecht, Vertragsrecht	1	3	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / basics / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175369-2014-07-30						
<b>IM 2: Unternehmensführung</b>	Grundlagen # Controlling # Arbeiten mit Zielen, Mitarbeiterführung, Motivation, persönliche Arbeitstechniken	2	4	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / basics / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175370-2014-07-30						
<b>IM 3: Informationsmanagement</b>	Organisation des Informationsmanagements # Führungs-/Managementinformationssysteme # Knowledge-Management # Technikstand und aktuelle Entwicklungen	1	2	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / basics / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175371-2014-07-30						
<b>IM 4: Transfermanagement</b>	Integration der Implantologie in die Praxis # Gebührenordnung/Abrechnung	3	10	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / basics / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175372-2014-07-30						
<b>IM 5: Neue Werkstoffe</b>	Materialien der Implantologie # neue Werkstoffe # Unterschiedliche Materialien und Systeme	3	3	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175373-2014-07-30						
<b>IMT: Implantologie-Technologie</b>	Siehe Module.	33	77	*	3K	8	33	33
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175374-2014-07-30						
<b>IMT 1: Anatomie</b>	*	9	21	*	K	1	9	9
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175375-2014-07-30						
<b>IMT 1.1: Röntgen, CT, Navigation</b>	DVT # EDV-Analyse # Szintigraphie und MRT # Differentialindikation	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175376-2014-07-30						
<b>IMT 1.2: Vermeidung und Therapie chirurgischer Komplikationen</b>	Komplikationsmanagement bei Implantationen # Augmentationsmaßnahmen # Management postoperativer Komplikationen	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175377-2014-07-30						
<b>IMT 1.3: Umgang mit relevanten Strukturen</b>	Grundlagen # Praktische Übungen # Sinusbodenelevation # Sinuskopie # Distraction	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175378-2014-07-30						
<b>IMT 2: Augmentation</b>	*	12	28	*	K	4	12	12
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175379-2014-07-30						
<b>IMT 2.1: Augmentation 1</b>	Gesteuerte Knochenregeneration # Knochensatzmaterialien # Membranen # PRP	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175380-2014-07-30						
<b>IMT 2.2: Augmentation 2</b>	Knochetransplantate # Knochenregeneration # Wachstumsfaktoren	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175381-2014-07-30						
<b>IMT 2.3: Augmentation 3</b>	Sinusbodenelevation # Auf- und Anlagerungstosteoplastik # Beckenkammtransplantat	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management		MOIP-175382-2014-07-30						
<b>IMT 2.4: Augmentation 4</b>	Alveolarfortsatz-Distraction # andere augmentative Therapien # Differentialtherapien	*	*	*	*	*	*	*

**Anhang II: Module und Leistungen/Annex II: Modules and Load**

Modul (Moduleile/Schwerpunkthinhalte) Module (Courses/Topics)	Tage			LNW		Gew. Note	CP	
	S	SL	TR	Art	h			
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175383-2014-07-30								
<b>IMT 3.: Prothetik</b>	*	12	28	*	K	3	12	12
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175384-2014-07-30								
<b>IMT 3.1: Prothetik 1</b>	Befund # Diagnose # Indikation # Behandlungsplanung	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175385-2014-07-30								
<b>IMT 3.2: Prothetik 2</b>	Zahnloser Kiefer # stark reduzierte Restbezahnung # Besonderheiten bei Ober- und Unterkiefer-Versorgungen	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175386-2014-07-30								
<b>IMT 3.3: Prothetik 3</b>	Teilbezogener Kiefer # Flapless surgery # individuelle Abutments # Augmentation aus prothetischer Sicht	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175387-2014-07-30								
<b>IMT 3.4: Prothetik 4</b>	Vermeidung und Therapie von Komplikationen # Planungsfehler # Wechselwirkungen chirurgischer und prothetischer Komplikationen	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175388-2014-07-30								
<b>PAT: Parodontologie-Technologie</b>	Siehe Module.	18	42	*	3K	3	18	18
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175389-2014-07-30								
<b>PAT1: Parodontologie 1</b>	*	6	14	*	K	1	6	6
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175396-2014-07-30								
<b>PAT 1.1: Weichgewebsmanagement und Parodontologie 1</b>	Grundlagen und koronaler Verschiebelappen # dentale Ästhetik # Indikation geschlossener und offener Einheilung # praktische Übungen	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175397-2014-07-30								
<b>PAT 1.2: Weichgewebsmanagement und Parodontologie 2</b>	Freie Transplantate # Gingivaformer # Mikrochirurgie	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175392-2014-07-30								
<b>PAT2: Parodontologie 2</b>	*	6	14	*	K	1	6	6
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175393-2014-07-30								
<b>PAT 2.1: Nichtchirurgische/chirurgische PA-Therapie</b>	systematische Therapie # Cürettage # Lappen-Ops	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175394-2014-07-30								
<b>PAT 2.2: Regenerative und plastische Parodontalchirurgie</b>	Lappendesign # Materialien # Nahttechniken	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175395-2014-07-30								
<b>PAT3: Parodontologie 3</b>	*	6	14	*	K	1	6	6
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175390-2014-07-30								
<b>PAT 3.1: Wechselwirkung zwischen parodontaler und systemischen Erkrankungen</b>	Grundlagen PA # Einflüsse parodontaler Erkrankung # allgemeinmedizinische Aspekte	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175391-2014-07-30								
<b>PAT 3.2: Parodontologie-Funktion und Ästhetik</b>	Einflüsse Endo-Paro # Einflüsse Prothetik-Paro # Behandlungsplanung	*	*	*	*	*	*	*
Orale Implantologie and Parodontologie / focus / compulsory / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175398-2014-07-30								
<b>CA: Case Ausland</b>	Case Studies und Präsentationen	6	8	6	CP	1	6	6
Orale Implantologie and Parodontologie / supplementation / facultative / M.Sc.-I-5 / Dentaltechnologie und -management MOIP-175399-2014-07-30								
<b>EPF: Ergänzung Pflicht</b>	SPO: AI-4.5	*	*	*	*	*	*	*