

Studien- und Prüfungsordnung (SPO) Bachelor of Science (B.Sc.) III

§ 1 Geltungsbereich

Diese SPO gilt für den Studiengang mit dem Abschluss "Bachelor of Science" (B.Sc.) im Bereich

"Dentaltechnologie und -management"

mit Vertiefungsrichtungen auf Basis der gültigen Rahmenstudien- und Rahmenprüfungsordnung.

§ 2 Dauer und Gliederung des Studiums

- (1) Der Studiengang ist als Präsenzstudium in Ergänzung mit Selbstlern- und Transferanteilen angelegt.
- (2) Termine, Fristen und Orte und zusätzliche Angebote sind im jeweiligen Ausbildungsvertrag (inklusive Studienplan) geregelt.
- (3) 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 Module gemäß gewählter Vertiefungsrichtung sind im Anhang II zur SPO aufgeführt.
- (3) Die Leistungen (Nachweise und Punkte) zu den Modulen gemäß gewählter Vertiefungsrichtung sind ebenfalls im Anhang II zur SPO aufgeführt.

§ 4 Inkrafttreten

Datum: 01.06.2011

Anhang I: SPO B.Sc. III
Bereich: Dentaltechnologie und -management
Vertiefungsrichtung: Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ)
Akkreditierung: -

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

1. Dauer:

Das Studium dauert in der Regel 36 Monate, die üblicherweise aufeinanderfolgend absolviert werden.

2. Planstruktur

	Mindest-	Tage	Zeit/h	CP
a	Studienmodule (mit Anwesenheitspflicht und Transfer)	290	2.610	117
b	Selbstlernen (empfohlen)	180	1.620	s.o.
c	Projektarbeit und abschließende Thesis	210	1.890	63
	Gesamte Studiendauer	680	6.120	180

3. Besondere Zulassungsvoraussetzungen

- 3.1 Studium: Abgeschlossene Ausbildung zum Zahntechniker und mindestens 2 jährige Berufserfahrung.
 3.2 Module: Siehe Modulprofile.

4. Module: Festlegungen und Erläuterungen

4.1 Transfer

-

4.2 Grundlagen

-

4.3 Fokus

-

4.4 Wahlpflicht:

44a Module gemäß Studienvertrag und eine Projektstudienarbeit

44b Projektstudienarbeit zu einem projektrelevanten Pflichtfach im Rahmen des Transfers.

4.5 Ergänzung Pflicht

45a 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, während der Phase einer dann zur erfolgenden vorläufigen Zulassung, geschlossen werden.

4.6 Ergänzung fakultativ

46a Angebotene und im individuellen Studienplan festgelegte Modulergänzungen (Pflicht für den Erwerb eines Hochschulzertifikats).

4.7 Allgemeine Erläuterungen

AI (All) Anhang I (Anhang II)

AP Abschlussprüfung

BT Bachelor Thesis

C Case

CP Credit Point (Basis 30h/CP)

Gew. Gewichtung

h Stunde (Basis 9h/Tag)

K Klausur

LNW Leistungsnachweis

PA Projektarbeit

PK Projekt

PSA Projektstudienarbeit

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

SA Studienarbeit

TA Transferarbeit

SL Selbstlern

SPO Studien- und Prüfungsordnung

TDR Transfer-Dokumentation-Report

TR Transfer

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			
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / major / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147360-2011-03-27							
VT:	Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ)		86	180	414	*	*	180	180
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / transfer / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147361-2011-03-27							
PK:	Projekt (PK)	Gemäß Zulassung # siehe PK-Moduleile	*	*	210	*	*	*	63
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / transfer / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147362-2011-03-27							
PK1:	Transferarbeit (TA)	Festlegung in den einzelnen Modulen	*	*	*	TA	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / transfer / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147363-2011-03-27							
PK2:	Transferdokumentation und -report (TDR)	Festlegung in den einzelnen Modulen	*	*	*	TDR	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / transfer / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147364-2011-03-27							
PK3:	Projektstudienarbeit (PSA)	Festlegung in den einzelnen Modulen	*	*	*	PSA	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / transfer / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147365-2011-03-27							
PK4:	Projektarbeit (PA)	Basis für die und dokumentiert in der Thesis	*	*	170	PA	*	*	51
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / transfer / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147366-2011-03-27							
PK5:	Thesis	Wissenschaftliche Dokumentation zur Projektarbeit	*	*	40	BT AP	1	63	12
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / basics / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147367-2011-03-27							
M:	Methoden (M)	Siehe Module.	18	38	30	*	*	*	21
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / basics / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147368-2011-03-27							
M1:	Wissenschaftliches Arbeiten	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens # Wissenschaftliches Arbeiten im zahnmedizinischen und zahntechnischen Umfeld # Wissenschaftliches Arbeiten im Studium	6	12	10	K TA	1	7	7
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / basics / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147369-2011-03-27							
M2:	Statistik	Einführung, Grundlagen und angewandte Statistik # Beschreibende Statistik # Analytische Statistik	6	13	10	K TA	1	7	7
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / basics / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147370-2011-03-27							
M3:	Studiendesign und Publikationen	Studiendesign und Planung von Experimenten # Klinische Studien # Versuche an Tieren # Publikation von wissenschaftlichen Ergebnissen	6	13	10	K TA	1	7	7
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / basics / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147371-2011-03-27							
GL:	Grundlagen (GL)	Siehe Module.	39	81	94	*	*	*	53
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / basics / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147372-2011-03-27							
GL1:	Organisation, Projektmanagement und Strategischer Prozess	Organisation # Organisationsmanagement # Prozess- und Aufbau-Organisation # Spezielle Organisation in der Zahntechnik # Einführung in das Projektmanagement # Durchführung wissenschaftlicher Projekte # Wissenschaftliche Projektpräsentation # Strategie und Strategieverständnis # Formen des strategischen Prozesses # Strategieentwicklung # Umsetzung der Strategie	8	16	12	K TDR	1	9	9
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / basics / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147373-2011-03-27							
GL2:	Unternehmensführung, Personalwesen und Marketing	Unternehmensanalyse als Grundlage der Führung # Marktanalyse und Erkennen von Geschäftsfeldern # Führungsstile und Führungswerkzeuge # Kommunikation # Aufgaben des Personalmanagements # Instrumente des Personalmanagements # Personalsuche und Personalrekrutierung # Personalführung und Beurteilung # Kontrolle und Freisetzung # Einführung in das Marketing # Methoden des Marketings # Angewandtes Marketing # Marketingziele und Planung # Marketing des Dentallabor	12	24	18	K TDR	1	12	12
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / basics / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147374-2011-03-27							
GL3:	Volkswirtschaft	Kennziffern der Volkswirtschaft # Aufgaben des Staates # Öffentliches Gut und Steuern # Konjunkturzyklen und Konjunkturpolitik # Strukturwandel	4	8	7	K TDR	1	5	5
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / basics / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147375-2011-03-27							
GL4:	Betriebswirtschaft	Betrieb und Umfeld, Standort und Markt # Betriebstypen und Klassifikation # Unternehmensgründung # Entwicklung und Wachstum # Krise und Sanierung	4	8	7	K TDR	1	5	5
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / basics / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147376-2011-03-27							
GL5:	Recht, Ethik und Ethik in der Wissenschaft	Allgemeine Einführung in Recht # Einführung in das Medizinrecht # Spezielles Recht der Heilberufe # Spezielles Recht im Bereich der Zahntechnik # Grundlagen der Ethik # Ethik in der Wissenschaft # Ethik in der Publikation	6	17	13	K TDR	1	7	7
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / basics / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147377-2011-03-27							
GL6:	Finanzmathematik	Buchführung, Bilanzierung # Finanzanalyse und Finanzplanung # Investition, Finanzierung # Controlling	5	8	7	K TDR	1	6	6
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147378-2011-03-27							
GL-SA:	Studienarbeit (SA)	Wissenschaftliche Arbeit zu einem Wahlpflichtfach	*	*	30	SA	1	9	9
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147379-2011-03-27							
WPF:	Wahlpflicht (WPF)	SPO: AI-44a, AI-44b, inklusive 31 TR (9 CP) für PSA	29	61	80	4 K PSA	4	43	43
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / supplementation / compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147380-2011-03-27							
EPF:	Ergänzung Pflicht (EPF)	SPO: AI-45a	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / supplementation / facultative / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147381-2011-03-27							
EF:	Ergänzung fakultativ (EF)	SPO: AI-46a	*	*	*	*	*	*	*

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		
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147382-2011-04-14						
IPZ:	WPF1: Innovationsprozess in der Zahntechnik (IPZ) SPO: AI-44a, AI-44b	5	10	9	K [PSA]	1	*	7
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147383-2011-04-14						
IPZ1:	Innovationsprozess in der Zahntechnik 1 Die innovative Idee # Innovationen in der Zahntechnik # Umsetzung schöpferischer Gedanken # Produkt Design und Entwicklung # Spin Offs # Gründungsphase und Konsolidierung	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147384-2011-04-14						
IPZ2:	Innovationsprozess in der Zahntechnik 2 Innovation als Dienstleistung # Innovation als Gesamtprozess # Von der Idee zum Vermarkten # Methoden und Werkzeuge in der Prozessführung # Fallstudien und -analysen	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147385-2011-03-27						
KAU:	WPF2: Kauorgan (KAU) SPO: AI-44a, AI-44b	6	13	10	K [PSA]	1	*	7
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147386-2011-03-27						
KAU1:	Das Kauorgan 1 Strukturen und Funktionen des Kauorgans: Kiefergelenk, Neuromuskuläres System, Okklusion	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147387-2011-03-27						
KAU2:	Das Kauorgan 2 Einführung in diagnostische Verfahren: Fernröntgen, Artikulator und Modellanalyse, Kandylographie	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147388-2011-04-05						
KAU3:	Das Kauorgan 3 Prothetisch-restaurative Verfahren in der Zahntechnik	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147389-2011-03-27						
REHA:	WPF3: Rehabilitation (REHA) SPO: AI-44a, AI-44b	6	14	10	K [PSA]	1	*	7
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147390-2011-03-27						
REHA1:	Okklusion 1 Biodynamik der Normokklusion	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147391-2011-03-27						
REHA2:	Okklusion 2 Biodynamik der Malokklusion	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147392-2011-04-05						
REHA3:	Okklusale Rehabilitation Okklusion und Malokklusion: Aufwachskonzepte	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147393-2011-03-27						
GZT:	WPF4: Geschichte der Zahntechnik (GZT) SPO: AI-44a, AI-44b	6	11	10	K [PSA]	1	*	7
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147394-2011-03-27						
GZT1:	Geschichte der Zahntechnik 1 Geschichte der Zahntechnik	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147395-2011-03-27						
GZT2:	Geschichte der Zahntechnik 2 Historische Aspekte der Materialien- und Technologieentwicklung in der Zahntechnik	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147396-2011-03-27						
DW:	WPF5: Dentale Werkstoffkunde (DW) SPO: AI-44a, AI-44b	6	13	10	K [PSA]	1	*	6
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147397-2011-03-27						
DW1:	Dentale Werkstoffkunde 1 Gipse, Kunststoffe, Wachse, Hilfsmaterialien	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147398-2011-03-27						
DW2:	Dentale Werkstoffkunde 2 Metalle und keramische Werkstoffe	*	*	*	*	*	*	*
Dentale Technologie und Management in der Zahntechnik (DTMZ) / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. III / Dentale Technologie		DTMZ-147399-2011-04-05						
DW3:	Dentale Werkstoffkunde 3 Verbund unterschiedlicher Werkstoffe in der Zahntechnik	*	*	*	*	*	*	*