

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Lasers in Dentistry (SPO-Version / 2010)

<b>Titel</b>	Lasers in Dentistry
<b>Kurzbezeichnung</b>	MSLiD
<b>Version</b>	2010
<b>Beschreibung</b>	

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modul Inhalte können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

### Pflichtfach [Regelknoten]: Mandatory Courses

### Pflichtfach [Modulknoten]: Lasersicherheit und Optik (9017721)

MODUL TITEL: Lasersicherheit und Optik						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Lasersicherheit und Optik (901772101)	1. Semester		keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Lasersicherheit und Optik	1. Semester		keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Lasersicherheit und Optik	1. Semester		keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
keine	Schriftliche Prüfung, 25% Schriftliche Hausarbeit, 75%					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2010						

### Pflichtfach [Modulknoten]: Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik (9017722)

MODUL TITEL: Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik (901772201)	1. Semester		keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik	1. Semester		keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik	1. Semester		keine Angabe		2	

<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>
Erfolgreiche Absolvierung des Modules Lasersicherheit und Optik	Schriftliche Prüfung, 25% Schriftliche Hausarbeit, 75%
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>
Wintersemester 2010	

**Pflichtfach [Modulknoten]: Erbiumlaser (9017724)**

<b>MODUL TITEL: Erbiumlaser</b>						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Erbiumlaser (901772401)		2. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Erbiumlaser		2. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Erbiumlaser		2. Semester	keine Angabe		2	
<b>Voraussetzung</b>		<b>Benotung/Dauer</b>				
Erfolgreiche Absolvierung der Module Lasersicherheit und Optik und Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik		Schriftliche Prüfung, 25% Schriftliche Hausarbeit, 75%				
<b>Modul Start</b>		<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2010						

**Pflichtfach [Modulknoten]: Low-Level-Laser Therapie, Medizinische Statistik 1, Kolloquium (9017725)**

<b>MODUL TITEL: Low-Level-Laser Therapie, Medizinische Statistik 1, Kolloquium</b>						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Low-Level-Laser Therapie, Medizinische Statistik 1, Kolloquium (901772501)		2. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Low-Level-Laser Therapie, Medizinische Statistik 1, Kolloquium		2. Semester	keine Angabe	4	4	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Low-Level-Laser Therapie, Medizinische Statistik 1, Kolloquium		2. Semester	keine Angabe		2	
<b>Voraussetzung</b>		<b>Benotung/Dauer</b>				
Erfolgreiche Absolvierung der Module Lasersicherheit und Optik und Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik		Schriftliche Prüfung, 25% Schriftliche Hausarbeit, 75%				
<b>Modul Start</b>		<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2010						

Wintersemester 2010	
---------------------	--

**Pflichtfach [Modulknoten]: Diodenlaser (9017726)**

<b>MODUL TITEL: Diodenlaser</b>						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Diodenlaser			3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Diodenlaser			3. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Diodenlaser			3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Erfolgreiche Absolvierung der Module Lasersicherheit und Optik und Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik			Schriftliche Prüfung, 25% Schriftliche Hausarbeit, 75%			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

**Pflichtfach [Modulknoten]: ND:YAG-Laser (9017727)**

<b>MODUL TITEL: ND:YAG-Laser</b>						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung ND:YAG-Laser (901772701)			3. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung ND:YAG-Laser			3. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung ND:YAG-Laser			3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Erfolgreiche Absolvierung der Module Lasersicherheit und Optik und Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik			Schriftliche Prüfung, 25% Schriftliche Hausarbeit, 75%			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

**Pflichtfach [Modulknoten]: CO2 Laser. Medizinische Statistik 2 (9017728)**

<b>MODUL TITEL: CO2 Laser. Medizinische Statistik 2</b>
---

<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung CO2 Laser (901772801)			4. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung CO2 Laser			4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung CO2 Laser			4. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Erfolgreiche Absolvierung der Module Lasersicherheit und Optik und Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik			Schriftliche Prüfung, 25% Schriftliche Hausarbeit, 75%			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2010						

### Pflichtfach [Modulknoten]: Marketing und Kolloquium (9017729)

<b>MODUL TITEL: Marketing und Kolloquium</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	2	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Marketing und Kolloquium (901772901)			4. Semester	keine Angabe	2	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Marketing und Kolloquium			4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Marketing und Kolloquium			4. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Erfolgreiche Absolvierung der Module Lasersicherheit und Optik und Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik			Schriftliche Prüfung, 25% Schriftliche Hausarbeit, 75%			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2010						

### Pflichtfach [Modulknoten]: Falldokumentation (9017723)

<b>MODUL TITEL: Falldokumentation</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	10	<b>Turnus (Semester)</b>	Unregelmäßig	<b>Sprache</b>	Englisch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Falldokumentation (901772301)			1. Semester	keine Angabe	10	0

<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>
Qualifikation Laserschutzbeauftragter durch eine erfolgreiche Absolvierung des Modules Lasersicherheit und Optik	Mündliche Prüfung, 100%
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>
Wintersemester 2010	

**Pflichtfach [Regelknoten]: Master-Arbeit**

**Pflichtfach [Modulknoten]: Master-Arbeit (9017730)**

MODUL TITEL: Master-Arbeit						
Kreditpunkte	20	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Master-Arbeit			4. Semester	keine Angabe	20	0
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Erfolgreiche Absolvierung der Module Lasersicherheit und Optik und Dosimetrie, Literaturrecherche, Karies-Fluoreszenzdiagnostik, Laserphysik. Das Thema der Master-Arbeit kann erst freigegeben werden, wenn 9 CP absolviert wurden			Die Benotung der Master-Arbeit geht zu 100% in die Gewichtung der Gesamtnote des Moduls ein			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2010						

**Regelknoten: Zusätzliche Prüfungsleistungen**

**Wahlfach [Modulknoten]: Science Assistant**

MODUL TITEL: Science Assistant						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlfach [Prüfungsknoten]: Science Assistant			keine Angabe	keine Angabe		
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			