

Studienführer
2. Bachelor-Studienjahr / Frühjahrssemester 2023

Universitäres Zentrum für Zahnmedizin UZB
Mattenstrasse 40 4058 Basel



UZB[©]

Inhaltsverzeichnis

Titel der Veranstaltung		Seite
Stundenplan / wichtige Termine		3
Portfolio, Vertiefungsmodul „Major Dental Medicine“		4
18929	Einführung in die klinische Zahnmedizin Zahnerhaltung PEK und Prothetik / Praktische Übungen	5 - 8
18929	Epidemiologie und Präventivzahnmedizin Übersicht/Inhalte	9 – 10
18929	Anatomie, Histologie und Embryologie	11

Die Vorlesungen beginnen in der Regel *cum tempore (c.t.)*, es sei denn, die Zeit wird von den Dozierenden anders angegeben.

Für Ihre Agenda:

Mittwoch 22.03. / 05.04. / 12.04. jeweils von 13:15 - 15:00 Uhr

Mittwoch 19.04. / 26.04. jeweils von 13:15 - 14:00 Uhr

Nervensystem in der Zahnmedizin

Frau Dr. S. Mezey

Bibliothek, Anatomisches Institut, Pestalozzistrasse

Dienstag 02.05.2023 von 14:15 - 18:00 Uhr

Vertiefung: Morphologie der Zähne, Bibliothek, Anatomisches Institut, Pestalozzistrasse

Frau Dr. S. Mezey (vom Anatomischen Institut)

Herr Prof. Dr. J. Türp (vom Universitären Zentrum für Zahnmedizin Basel UZB)

Montag 15.05.2023 / Dienstag 16.05.2023 14:15– 16:00 Uhr

Präsentationsnachmittage Epidemiologie

UZB - Universitäres Zentrum für Zahnmedizin

Stundenplan 2. Bachelor-Studienjahr - Frühjahrssemester 2023

15.01.2023

	MONTAG	DIENSTAG -> UZB an Majortagen	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG
8-9	Vorlesungen Human	Praktische Übungen PEK und Prothetik 18929 / Phantomsaal	PoT A/B	Vorlesungen Human	Vorlesungen Human
9-10	Vorlesungen Human	Praktische Übungen PEK und Prothetik 18929 / Phantomsaal	PoT A/B	Vorlesungen Human	Vorlesungen Human
10-11	Vorlesungen Human	Praktische Übungen PEK und Prothetik 18929 / Phantomsaal	Selbststudium	Vorlesungen Human	Vorlesungen Human
11-12	Vorlesungen Human	Praktische Übungen PEK und Prothetik 18929 / Phantomsaal	Selbststudium	Vorlesungen Human	Vorlesungen Human
12-13					
13:00-13:45		Start 13:00 Epidemiologie und Präventivzahnmedizin 18929 / Seminarraum 02.402	Themenblock- bezogene Kurse	Biochemie-Praktika f. Gruppe A/B in freien Zeiten	Selbststudium
14-15	Themenblock- bezogene Kurse *	Themenblock- bezogene Kurse *	Themenblock- bezogene Kurse	Themenblock- bezogene Kurse	Selbststudium
15-16	Themenblock- bezogene Kurse	Themenblock- bezogene Kurse	Themenblock- bezogene Kurse	Themenblock- bezogene Kurse	Selbststudium
16-17	Themenblock- bezogene Kurse	Themenblock- bezogene Kurse	Themenblock- bezogene Kurse	Themenblock- bezogene Kurse	Selbststudium
17-18				Themenblock- bezogene Kurse	

Major Daten FS 2023: Dienstag 21.02., 07.03., 14.03., 21.03., 28.03., 04.04., 02.05., 09.05., 16.05., 23.05., 30.05.2023

* Dienstag 02.05.2023 14:15 - 18:00 Uhr: Morphologie der Zähne, Bibliothek, Anatomisches Institut, Pestalozzistrasse

* Montag 15.05.2023 / Dienstag 16.05.2023, 14:15 - 16:00 Uhr: Präsentations-Nachmittage Epidemiologie und Präventivzahnmedizin

Portfolio

Vertiefungsmodul „Major Dental Medicine“ im 2. Bachelorstudienjahr

Name _____ Matrikelnummer _____

Pro Semester gibt es je 1 Portfolio. Das Frühjahr- und Herbstportfolio im Major Dental Medicine (MDM) muss in allen Bereichen bestanden werden, um am Ende des Jahreskurses 3 ECTS-Kreditpunkte zu erlangen. Die Bewertungen erfolgen als bestanden/nicht bestanden (*pass/fail*).

PF-MDM-2.1 (Portfolio Major Dental Medicine 2. BSJ, Herbstsemester 2022):

Bereich	Format	Bestehensgrenze / Mindestanforderung
Anatomie, Embryologie & Histologie	Vorlesungs- und Kursteilnahme	80% Anwesenheit
	Fähnchentestat Anatomie Dental Medicine	60% korrekte Antworten
Epidemiologie und Präventivzahnmedizin	Vorlesung	80% Anwesenheit

PF-MDM-2.2 (Portfolio Major Dental Medicine 2. BSJ, Frühjahrsemester 2023):

Bereich	Format	Bestehensgrenze / Mindestanforderung
Epidemiologie und Präventivzahnmedizin	Vorlesung	80% Anwesenheit
	Studienpräsentation zu Evidenzbasierter Zahnmedizin	70% Bewertung (7/10 Punkten)
Einführung in die klinische Zahnmedizin: Zahnerhaltung und Prothetik	Vorlesungs- und Kursteilnahme	80% Anwesenheit und mind. 8 von 16 möglichen Punkten
Vertiefung: Morphologie der Zähne	Seminar	Anwesenheit obligatorisch

Für alle Lehrveranstaltungen gilt grundsätzlich Anwesenheitspflicht.

Propädeutik**Kliniken:**

Klinik für Parodontologie, Endodontologie und Kariologie und
Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin

Fachgebiete:

Einführung in die klinische Zahnmedizin
Zahnerhaltung PEK und Prothetik

Zeitpunkt:

Frühjahrssemester 2023

Studienjahr:

2. Bachelor-Studiengang

Verantwortliche(r) Dozent/in:

Prof. Dr. R. Weiger, Prof. Dr. N. U. Zitzmann
PEK: Dr. F. Eggmann, J. Esati
PROTH: Dr. L. Zaugg, N. Ruedin, L. Geuke

Vorlesungs-/Kurszeit:

Dienstag, 08:15 – 12:00 Uhr

Ort:

UZB, Mattenstrasse 40
Seminarraum 02.408, Phantomsaal oder Ausbildungsklinik

Nr. im Vorlesungsverzeichnis:

18929

21.02.23	PEK	Anamnese und Befund, Bestellung Instrumentarium	Esati
07.03.23	PROTH	Einführung Alginat und Kerr	Zaugg/Ruedin/Geuke
14.03.23	PEK	Supragingivale Zahnreinigung	Eggmann
21.03.23	PROTH	Alginatabformung Ausbildungsklinik / Gruppe 1	Zaugg/Ruedin/Geuke
21.03.23 14-17 Uhr	PROTH	Alginatabformung Ausbildungsklinik / Gruppe 2	Zaugg/Ruedin/Geuke
28.03.23	PROTH	Befund Prothetik	Zaugg/Ruedin/Geuke
04.04.23	PROTH	Provisoriumherstellung	Zaugg/Ruedin/Geuke
09.05.23	PEK	Kofferdam	Eggmann
16.05.23	PEK	Karies-Therapie	Eggmann
23.05.23	PEK/PROTH	Repetition	

Leistungs- und Prüfungsumfang:

- 2 x 4 Übungen Prothetik und PEK. Bewertung mit 0/1/2 Punkten
- Bestehensgrenze mindestens 4 von 8 möglichen Punkten erzielt werden.
- Beide Teile, PEK und Prothetik müssen bestanden werden.

Modul PEK: Demonstrationen / Praktische Übungen:

Demo/Übung:	Anamnese, Befundaufnahme (4 Stunden)
Demo/Übung:	Funktion Einheiten + Supragingivale Zahnreinigung (4 Stunden)
Demo/Übung:	Übungen Kofferdam (4 Stunden)
Demo/Übung:	Kompositrestaurationen Klasse I (4 Stunden)

Modul PEK "Anamnese und Befund"

Lernziele:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Studierende kennen das Anamnese- und die Befundformulare der Klinik PEK. 2) Studierende können dentale Röntgenaufnahmen beurteilen und die wesentlichen Strukturen und Befunde erkennen. 3) Studierende können alte Füllungen beurteilen und eine Entscheidung im Hinblick auf Erhalt, Reparatur oder Ersatz treffen. 4) Studierende können das Formular zum dentalen Befund selbstständig ausfüllen und sind in der Lage, einen entsprechenden Behandlungsplan zu erstellen.
-------------------	---

Kerninhalte:	<i>Allgemeinmedizinische Anamnese, dentale Anamnese, dentaler Befund, KG-Führung</i>
---------------------	--

Modul PEK "Supragingivale Zahnreinigung"

Lernziele:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Studierende kennen den Terminus Gingivitis. 2) Studierende kennen die Möglichkeiten der klinischen Gingivitis-Diagnostik. 3) Studierende kennen die Möglichkeiten der klinischen Gingivistherapie und der häuslichen Mundhygiene. 4) Studierende kennen die Phantomeinheiten und sind in der Lage, diese selbstständig zu bedienen sowie zu reinigen. 5) Studierende sind in der Lage, eine professionelle supragingivale Zahnreinigung mit Hilfe von Handinstrumenten sowie Mundhygienehilfsmitteln (Interdentalbürstchen, Zahnseide u.a.) durchzuführen.
-------------------	---

Kerninhalte:	<i>Ätiologie der Gingivitis, Funktion der Phantomeinheiten, Supragingivale Zahnreinigung</i>
---------------------	--

Modul PEK "Kofferdam"

Lernziele:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Studierende kennen die Bedeutung und Indikationen des Kofferdams in der Zahnmedizin. 2) Studierende kennen die verschiedenen Elemente des Kofferdams. 3) Studierende kennen die wesentlichen Applikationsmethoden für Kofferdam.
-------------------	---

Kerninhalte:	<i>Relative Trockenlegung, absolute Trockenlegung, Kofferdamapplikation.</i>
---------------------	--

Modul PEK "Karies-Therapie"

- Lernziele:**
- 1) Studierende kennen die wesentlichen Restaurationsmaterialien.
 - 2) Studierende kennen die Grundzüge der Adhäsivtechnik.
 - 3) Studierende kennen die physikalischen Eigenschaften plastischer Füllungsmaterialien und können diese indikationsgerecht verarbeiten.

Kerninhalte: *Dentinadhäsiv, Komposit, Schmelzkonditionierung, Dentinkonditionierung.*

Modul PROTHETIK: Demonstrationen / Praktische Übungen:

Demo/Übung: Einführung Alginat und Kerr (4 Stunden)

Demo/Übung: Alginatabformung (4 Stunden)

Demo/Übung: Befund Prothetik / Coltoflax (4 Stunden)

Demo/Übung: Provisoriumherstellung (4 Stunden)

Modul PROTH "Einführung Alginat und Kerr"

- Lernziele:**
- 1) Studierende kennen die theoretischen Kenntnisse der Erstabformung.
 - 2) Studierende kennen das klinische Vorgehen bei einer Erstabformung.

Kerninhalte: *Erstabformung, Alginat, Kerr*

Modul PROTH "Alginatabformung "

- Lernziele:**
- 1) Studierende können mit Kerr die Abformlöffel am Patienten korrekt anpassen.
 - 2) Studierende kennen die Abformmasse Alginat und deren Eigenschaften.
 - 3) Studierende können Alginat möglichst blasenfrei anmischen.
 - 4) Studierende können klinisch akzeptabel einen Kiefer abformen.
 - 5) Studierende können eine Erstabformung auf deren Qualität hin korrekt beurteilen.

Kerninhalte: *Korrekte Löffelvorbereitung mit Kerr, Alginat als Werkstoff kennen, Verarbeitung von Alginat, Erstabformung durchführen, Kriterien einer klinisch akzeptablen Abformung kennen.*

Modul PROTH "Befund Prothetik / Coltoflax "

- Lernziele:**
- 1) Studierende können prothetische Rekonstruktionen korrekt in den Befundbogen eintragen.
 - 2) Studierende kennen verschiedene zahngetragene Rekonstruktionen der Kronen-Brücken-Prothetik.
 - 3) Studierende kennen das Vorgehen bei der Versorgung von Zähnen mit Kronen- und Brückenrekonstruktionen.
 - 4) Studierende können Coltoflax zur Herstellung von provisorischen Rekonstruktionen korrekt verarbeiten.

Kerninhalte: *Befund, klinisches Vorgehen in der festsitzenden Prothetik, Verarbeitung von Coltoflax.*

Modul PROTH "Provisoriumherstellung "

Lernziele:

- 1) Studierende können anhand eines Trägers ein direktes Provisorium herstellen.
- 2) Studierende können Provisorien parodontalfreundlich ausarbeiten.
- 3) Studierende kennen die theoretische Grundlage einer provisorischen Versorgung.

Kerninhalte: *Herstellung und Ausarbeitung eines direkten Provisoriums.*

Lehrveranstaltungen Epidemiologie und Präventivzahnmedizin

Klinik/Institut:	Klinik für Oral Health & Medicine
Fachgebiet:	Epidemiologie und Präventivzahnmedizin (Theorie II)
Zeitpunkt:	Frühjahrssemester 2023
Studienjahr:	2. Bachelor-Studienjahr
Verantwortliche(r) Dozent/in:	Prof. M. Bornstein
Vorlesungs-/Kurszeit:	Dienstag 13:00 – 13:45 Uhr -> dann Transfer USB Montag 15.5. / Dienstag 16.5.2023 von 14:15 bis 16:00 Uhr
Ort:	UZB, Seminarraum 02.402

Nr. Vorlesungsverzeichnis: 18929

Datum	Epidemiologie und Präventivzahnmedizin	Dozent/in
21.02.13:15-14h HSAnat	Orale und allg. Gesundheit 1: Altersfürsorge und onkologische Patienten	Prof. Dr. M. Bornstein
07.03.2023	Orale und allg. Gesundheit 2: Essstörungenpatienten	PD Dr. A.C. Meyer-Gerspach
14.03.2023	Ernährung 1: Rolle von Zucker, Vipeholm-Studie	PD Dr. A.C. Meyer-Gerspach
21.03.2023	Erbgut im Speichel? DNA necklace	PD Dr. E. Fasler-Kan
28.03.2023	Ernährung 2: Zuckeraustauschstoffe, Süsstoffe, Turku-Studie, Plaque-pH und Telemetrie, Aktion Zahnfreundlich	PD Dr. A.C. Meyer-Gerspach
04.04.2023 Start: 12:45!	Evidenzbasierte Zahnmedizin 1: Wissenschaftliche Publikation – lesen, analysieren und präsentieren	Prof. P. Sendi
	Vorbereitung der Präsentationsnachmittage, Gruppeneinteilung, Informationen zur Vorbereitung einer Präsentation als Hausaufgabe	Dr. M. Astasov-Frauenhoffer
09.05.2023	Ernährung 3: Rolle von Zucker, Zuckeraustauschstoffen und Süsstoffen in der Appetitregulation	PD Dr. A.C. Meyer-Gerspach
Montag 15.05.2023 14:15-16:00 Seminarraum 02.408	Präsentationen Evidenzbasierte Zahnmedizin 2: Kariesepidemiologie Evidenzbasierte Zahnmedizin 3: Fluorid Evidenzbasierte Zahnmedizin 4: Epidemiologie parodontaler Erkrankungen	Prof. Dr. M. Bornstein PD Dr. A.C. Meyer-Gerspach Dr. M. Astasov-Frauenhoffer Dr. E. Kulik Kunz
Dienstag 16.05.2023 14:15-16:00 Seminarraum 02.414	Präsentationen Evidenzbasierte Zahnmedizin 5: Speichel, De- und Remineralisation Evidenzbasierte Zahnmedizin 6: Mundhygiene Evidenzbasierte Zahnmedizin 7: Ernährung	Prof. Dr. M. Bornstein PD Dr. A.C. Meyer-Gerspach Dr. M. Astasov-Frauenhoffer Dr. E. Kulik Kunz

Orale und allgemeine Gesundheit 1-2

- Lernziele:**
- 1) Studierende kennen die Zusammenhänge zwischen oraler und allgemeiner Gesundheit.
 - 2) Studierende kennen die essstörungsbedingten oralen Gesundheitsrisiken und deren Prophylaxe.
 - 3) Studierende kennen die zahnärztliche Altersfürsorge und die besondere Prophylaxe bei onkologischen Patienten.

Kerninhalte: *Allgemeingesundheit, Essstörungen, Zahnerosionsprophylaxe, zahnärztliche Altersfürsorge.*

Ernährung 1-3

- Lernziele:**
- 1) Studierende können die Bedeutung verschiedener Zucker, Zuckeraustauschstoffe und Süsstoffe in der Kariesprävention beschreiben
 - 2) Studierende können die Ziele und die Bedeutung der „Aktion Zahnfreundlich“ nennen.
 - 3) Studierende können die Methoden zur Abschätzung des Kariesrisikos von Lebensmitteln diskutieren.

Kerninhalte: *Zucker, Zuckeraustauschstoffe, Süsstoffe, „Aktion Zahnfreundlich“, Xylitol.*

Evidenz-basierte Zahnmedizin 1-7

- Lernziele:**
- 1) Studierende können wissenschaftliche Publikationen auf dem Gebiet der Präventivzahnmedizin verstehen und evaluieren.
 - 2) Vertiefung des Verständnisses in den wichtigsten Gebieten der Präventivzahnmedizin und der Epidemiologie.

Kerninhalte: *Evidenzbasierte Zahnmedizin, wissenschaftliche Evaluierung.*

Erbgut im Speichel? Eigene DNA zum Greifen nah: *DNA necklace*

Einführung in die Biomedizin

- Lernziele:**
- Studierende kennen die Prinzipien der DNA-Extraktion aus den Mundschleimhautzellen.
- Studierende kennen die Strukturen und Funktionen verschiedener Zellkompartimente. Studierende kennen die praktische Umsetzung.

Kerninhalte: *Zellkompartimente, DNA-Extraktion, Laborbiosicherheit.*

Anatomie, Histologie und Embryologie

Klinik/Institut:	Institut für Anatomie / Universitäres Zentrum für Zahnmedizin
Fachgebiet:	Vertiefung: Morphologie der Zähne
Zeitpunkt:	Frühjahrssemester 2023
Studienjahr:	2. Bachelor-Studienjahr
Verantwortliche Dozentin/in:	Dr. Szilvia Mezey / Prof. Dr. med. dent J. C. Türp
Kurszeit:	02.05.2023 von 14:15 Uhr – 18:00 Uhr
Ort:	Anatomisches Institut, Pestalozzistrasse
Nr. im Vorlesungsverzeichnis:	18929

Lernziele:

1. Die Studierenden wenden Merkmale von Zahngruppen und Zähnen sicher an.
2. Die Studierenden können die Zähne gemäss dem FDI-Zahnschema sicher benennen.
3. Die Studierenden können die zahnbezogenen Richtungs- und Lokalisationsangaben sicher anwenden.
4. Die Studierenden kennen die morphologischen Unterschiede zwischen Milch- und bleibenden Zähnen und die wesentlichen Vorgänge des Zahnwechsels.
5. Die Studierenden können Aufbau und Funktion des Zahnhalteapparats und seiner Komponenten im klinischen Kontext erklären.

Kerninhalte:

- *Repetition und Vertiefung der Merkmale menschlicher Zähne.*
- *Repetition und Vertiefung der zahnbezogenen Terminologie (mit historischen Bezügen und Hinweisen zu fehlerhaften, aber offiziellen anatomischen Fachbegriffen)*
- *Vertiefung der Zahnmorphologie unter zahnärztlichen Merkmalen, insbesondere auch der Milchzähne*
- *Repetition der Histologie von Zähnen und Zahnhalteapparat und ihrer Entwicklung*
- *Vertiefung des Zahnhalteapparats unter klinischen Aspekten*