ZAHNMEDIZIN

Bachelor- und Masterstudiengang
Bachelor of Dental Medicine: B Dent Med
Master of Dental Medicine: M Dent Med
Eidg. Zahnarztdiplom

Die Zahnmedizin befasst sich mit der Erkennung, Vorbeugung und Behandlung von Zahn-, Mund- und Kiefererkrankungen, mit der Zahnerhaltung, der Rekonstruktion verloren gegangener Zahnhartsubstanz und Zähne, der Behandlung von Funktionsstörungen der Kiefer und der Regulierung von Zahn- und Kieferanomalien.
Unter anderem werden in der Zahnerhaltung kariöse Defekte und Erkrankungen des Zahnhalteapparates (Parodont) behandelt, in der Rekonstruktiven Zahnmedizin fehlende Zähne mit festsitzendem oder abnehmbaren Zahnersatz ersetzt, in der Oralchirurgie operative Eingriffe am Kiefer durchgeführt, die Kieferorthopädie verwendet Schienen oder Zahnspangen zur Zahnstellungskorrektur. In allen klinischen Bereichen sowie in der oralen Mikrobiologie und den Materialwissenschaften beschäftigen sich Forschungsprojekte mit zahnärztlichen Materialien und Methoden. Der empathische Umgang mit Patient*innengruppen verschiedenen Alters (von der Kinder- bis zur Seniorenzahnmedizin), mit Vorerkrankungen und variierendem sozialem Hintergrund bedarf geschulter Kommunikation und grossem Einfühlungsvermögen. Das Spektrum in der Zahnmedizin ist gross und ermöglicht sowohl eine spezialisierte als auch eine umfassende Berufstätigkeit.
Voraussetzung für das Studium der Zahnmedizin sind Interesse an medizinischen Fragestellungen und manuelle Geschicklichkeit, denn die Zahnmedizin ist eine Kombination aus ärztlicher Tätigkeit und der Präzisionsarbeit, die Geduld, Ruhe und Ausdauer voraussetzt. Die technische Feinarbeit im engen Mundraum verlangt konzentriertes Arbeiten, das im Bachelorstudiums an verschiedenen Modellen und Simulatoren sowie im Masterstudium an Patient*innen schrittweise erlernt wird. Mit dem Self-Assessment für das Zahnmedizinstudium unter https://sazamed.ch/ können die manuellen Fähigkeiten getestet werden.

Schwerpunkte im Curriculum

Im **1. und 2. Bachelorstudienjahr** werden analog zum Studienangebot für Humanmedizin zunächst die human- und naturwissenschaftlichen Grundlagen sowie das medizinische Basiswissen vermittelt. Als Besonderheit der Universität Basel haben die Studierenden bereits im ersten und zweiten Studienjahr mit den Themenblöcken «Ärztlicher Alltag» und «Lernen am Projekt» Kontakt zur Zahnmedizin; es handelt sich dabei um Kleingruppen-Seminare, manuelle Übungen, klinische Assistenzen und Hospitationen an den Kliniken des UZB I Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel. Im **Major Dental Medicine des 2. Studienjahres** werden die Grundlagen der Anatomie, mit Vertiefung im Kopf-Halsbereich, sowie der Epidemiologie und Präventivzahnmedizin vermittelt. Zudem erlernen die Studierenden zahnärztliche Grundlagen mit Übungen am Phantomkopf.

Studienberatung Basel
Steinengraben 5, 4051 Basel
T + 41 61 207 29 29
studienberatung@unibas.ch
www.studienberatung.unibas.ch

Im **3. Bachelor-Studienjahr** steht die praktisch-klinische Fachausbildung in den zahnmedizinischen Grundlagenfächern im Vordergrund. Die erforderlichen Kenntnisse werden in Simulationskursen an Phantomköpfen, welche die menschliche Mundhöhle mit Zähnen nachbilden, vermittelt.
Darüber hinaus wird Unterricht in den folgenden Fächern erteilt:

- Grundlagen der Zahnmedizin und Medizin (Pathologie, Pharmakologie, Innere Medizin, Dermatologie, Mikrobiologie, Chirurgie)
- Zahnerhaltung mit Parodontologie, Endodontologie und Kariologie
- Rekonstruktive Zahnmedizin (festsitzende und abnehmbare Prothetik)
- Kieferorthopädie und Kinderzahnmedizin
- Zahnärztliche Chirurgie, Stomatologie und Radiologie
- Zahnärztliche Biomaterialien

Im anschliessenden zweijährigen **Masterstudium** behandeln die Studierenden in der Ausbildungsklinik unter Supervision erste Patient*innen. Hinzu kommen eine weitere theoretische Ausbildung sowie praktische Demonstrationen in Parodontologie / Endodontologie / Kariologie, Oralchirurgie, Total- und Teilprothetik, Kronen- und Brückenprothetik, Kieferorthopädie und Kinderzahnmedizin, Präventivzahnmedizin sowie Myoarthropathien. Als Besonderheiten werden interdisziplinäre Veranstaltungen in Zahntraumatologie und oraler Implantologie angeboten.

Studienaufbau Bachelorstudium

Der Bachelor ist der erste Studienabschluss vor dem Master. Er umfasst insgesamt 180 Kreditpunkte (KP).

Studienplan Bachelorstudium	**KP**
Studiengang Zahnmedizin	
Pflichtveranstaltungen (davon Vertiefungsrichtung Dental Medicine, 1. Jahr, 3 KP)	60
Pflichtveranstaltungen (davon Vertiefungsrichtung Dental Medicine, 2. Jahr, 3 KP)	60
Pflichtveranstaltungen Vertiefungsrichtung Dental Medicine, 3. Jahr	60
Total	180

Studienaufbau Masterstudium

Der Master ist der zweite Studienabschluss nach dem Bachelor. Das Masterstudium umfasst insgesamt 120 Kreditpunkte (KP). Die Eidgenössische Prüfung kann erst nach Erlangung des Mastergrades abgelegt werden.

Studienplan Masterstudium	**KP**
Studiengang Zahnmedizin	
Pflichtveranstaltungen	105
Masterarbeit	15
Total	120

Ein Kreditpunkt (KP) ECTS entspricht ungefähr 30 Arbeitsstunden.

Unterrichtssprache

Die Unterrichtssprache ist in der Regel Deutsch. Einzelne Lehrveranstaltungen können in Englisch abgehalten werden. Prüfungen werden auf Deutsch abgelegt. Die Masterarbeit wird in der Regel in deutscher Sprache angefertigt, kann aber auch auf Englisch oder Französisch verfasst werden.

Prüfungen

Während und am Ende eines jeden Studienjahres finden Prüfungen statt. Wiederholungsmöglichkeiten der schriftlichen Prüfungen bestehen in der Repetitionssession vor Beginn des nächsten Studienjahres,

praktisch-klinische Kurse müssen erneut belegt werden. Ein Studienjahr gilt als erfolgreich abgeschlossen, wenn 60 ECTS-Punkte (European Credit Transfer System) nachgewiesen werden. Kreditpunkte werden nach positiven Beurteilungen oder bestandenen Prüfungen vergeben. Als Richtwert für einen KP gelten im Durchschnitt 30 Stunden realer Lernaufwand.
Die Prüfungsformate umfassen schriftliche SC- (Single Choice) oder MC-Tests (Multiple Choice) in elektronischer Form auf Tablets sowie mündliche Prüfungen, computerunterstützte Tests, Berichte, Seminararbeiten, Referate und Fallvorstellungen. Der individuelle Stand der erworbenen zahnärztlichen Fertigkeiten, die Beurteilungskompetenzen und die professionellen Verhaltensweisen werden in Form von praktischen Prüfungen und in klinischen Testaten evaluiert.
Es besteht ein gesamtschweizerischer Lernzielkatalog (siehe https://uzb.ch/fuer-student-innen/informationen-zum-zahnmedizinstudium). Die Prüfungsmodalitäten sind in den Verordnungen geregelt. Die Eidgenössische Prüfung besteht aus einer gesamtschweizerischen, zeitgleich an den verschiedenen Standorten durchgeführten MC-Prüfung in elektronischer Form auf Tablets, in der abschliessend das Wissen und das Verständnis in den zahnärztlichen Fächern und angrenzenden Fachbereichen überprüft werden.

Sprachaufenthalte/Praktika

Während der vorlesungsfreien Zeit können Famulaturen an verschiedenen Kliniken im Ausland absolviert werden.

Fächerkombination

Die Medizinische Fakultät Basel bietet folgende Vertiefungen (Majors) an:

- Clinical Medicine (Humanmedizin)
- Dental Medicine (Zahnmedizin).

Im Diploma Supplement (DS) ist der gewählte Major dokumentiert.

Studienbeginn

Der Studienbeginn ist nur im Herbstsemester möglich.

Studiendauer

Die Regelstudienzeit für den Bachelor beträgt 6 Semester, für den Master 4 Semester.

Weitere Abschlussmöglichkeiten

Doktorat: Die Promotion zum Dr. med. dent. erfolgt durch eine dem Fakultätsreglement entsprechende Dissertation, für die vorgängig eine einjährige wissenschaftliche Tätigkeit auszuweisen ist. Der Promotionsabschluss kann somit frühestens 1 Jahr nach dem fakultären Abschluss erfolgen.

Assistenzzeit: Nach bestandener eidgenössischer Prüfung folgt in der Regel eine mindestens zweijährige bezahlte Tätigkeit als Assistent*in in einer Universitätszahnklinik, einer Schul- oder Volkszahnklinik oder einer Privatpraxis. Daneben werden zur obligatorischen fachlichen Weiterbildung Kurse an zahnärztlichen Universitätszentren und seitens der Fachgesellschaften besucht.

Spezialisierung: Von der Schweizerischen Zahnärzte-Gesellschaft (SSO) anerkannte Fachzahnarzttitel bestehen nach 3- bis 4-jähriger Weiterbildung In den Fachbereichen Parodontologie, Rekonstruktive Zahnmedizin, Oralchirurgie und Kieferorthopädie.
Ausserdem vergeben die entsprechenden zahnärztlichen Fachgesellschaften Weiterbildungstitel in Präventiver und Restaurativer Zahnmedizin, Kinderzahnmedizin, Endodontologie, Oraler Implantologie sowie Allgemeinzahnmedizin.

Folgende **Masterstudien** sind mit zusätzlichen Bedingungen (z. B. Notenschnitt, inhaltliche Anforderungen; Details siehe entsprechende Studienpläne/-ordnungen) unter Umständen ebenfalls möglich: Biomedical Engineering, Drug Sciences oder Epidemiologie.

Berufsmöglichkeiten

Das **Eidgenössische Zahnarztdiplom** berechtigt, unter Vorbehalt der kantonalen sanitätspolizeilichen Bewilligung, zur Berufsausübung in der Schweiz. Für ausländische Studierende gelten Sonderbestimmungen (siehe unten).
Die meisten Zahnärzte und Zahnärztinnen sind selbständig und führen eine eigene Praxis. Darüber hinaus gibt es Stellen an öffentlichen Zahnkliniken (Schul- und Volkszahnklinik) oder (dies auch in Teilzeitanstellung) bei niedergelassenen Zahnmediziner*innen. Für den Schwerpunkt in Lehre und Forschung besteht die Möglichkeit der akademischen Laufbahn an der Universität. Darüber hinaus werden Positionen in der Privatwirtschaft angeboten.

Zulassung

Bachelorstudium: Eidg. anerkannte gymnasiale Maturität, Berufsmaturität mit bestandener Passerelle oder Bachelor-Abschluss einer Fachhochschule bzw. Pädagogischen Hochschule. Verbindliche Informationen unter: https://unibas.ch/zulassung
Der Zugang zum Studium der Medizin/Zahnmedizin ist beschränkt. Die Aufnahmekapazität für Studienanfänger*innen wird jährlich festgelegt. Wird diese Kapazität aufgrund der eingereichten Anmeldungen überschritten, muss ein Eignungstest absolviert werden. Das Verfahren wird von swissuniversities, der Dachorganisation der Schweizer Hochschulen, durchgeführt.
Weitere Informationen: https://swissuniversities.ch/service/anmeldung-zum-medizinstudium

Masterstudium: Das Masterstudium Medizin/Zahnmedizin ist zulassungsbeschränkt. Die entsprechenden Bestimmungen sind in der Ordnung über die Zulassungsbeschränkung zum Studium der Medizin an der Universität Basel festgehalten: https://unibas.ch/de/Studium/Bewerbung-Zulassung/Anmeldung/Masterstudien-Human-und-Zahnmedizin

Besondere Bestimmungen für ausländische Studienanwärter*innen: Für das Bachelorstudium Medizin sowie die Masterstudien Human- und Zahnmedizin gelten neben den allgemeinen Zulassungsbedingungen für den Zugang ausländischer Studienanwärter*innen besondere Bestimmungen. Diese müssen zusätzlich zu den allgemeinen Zulassungsbedingungen erfüllt sein.
Siehe https://unibas.ch/zulassung > Besondere Bestimmungen für den Zugang ausländischer Studienwärter*innen zum Studium der Human- und Zahnmedizin.

Anmeldung

Bachelorstudium: Obligatorisch ist die **gesamtschweizerische Online-Anmeldung bei der swissuniversities bis zum 15. Februar**. Verspätete Anmeldungen werden nicht berücksichtigt. Bei der Zuteilung auf die Studienorte werden nach Möglichkeit die angegebenen Wünsche nach Möglichkeit berücksichtigt. An der Universität Basel stehen 32 Studienplätze in Zahnmedizin/Dental Medicine zur Verfügung. Der Entscheid für die Vertiefungsrichtung Zahnmedizin / Dental Medicine muss bereits bei der Anmeldung fallen. Ein Studiengangwechsel zwischen Zahnmedizin und Humanmedizin ist nicht vorgesehen.
Weitere Informationen: https://swissuniversities.ch/service/anmeldung-zum-medizinstudium

WICHTIG: In Basel finden schon im 1. Bachelorstudienjahr Kurse mit Patientenkontakt statt, so dass zu Studienbeginn ein **Impfschutz für Hepatitis B** bestehen muss. Da die erforderlichen drei Teilimpfungen und die Titer-Überprüfung normalerweise einen Zeitraum von acht Monaten umfassen, sollte bei Studienortwunsch Basel die erste Teilimpfung bereits im Februar erfolgen.

Masterstudium: Anmeldung unter https://unibas.ch/anmeldung; die Anmeldegebühr beträgt CHF 100.-. Bei Fortsetzung des Studiums nach Abschluss des Bachelors erfolgt die Anmeldung automatisch mit dem Belegen der Lehrveranstaltung und ist ausschliesslich auf ein Herbstsemester hin möglich. Nach Studienunterbruch ist die Anmeldefrist der 15. Februar. Eine Anmeldung nach diesem Termin ist nicht möglich.

Immatrikulation

Zusammen mit dem Zulassungsentscheid wird über das Verfahren der Immatrikulation informiert. Studierende mit schweizerischer Vorbildung müssen in der Regel nicht persönlich zur Immatrikulation erscheinen.

Studienkosten

Studiengebühren pro Semester (auch für Prüfungssemester): CHF 850.-
Dazu kommen die individuellen Lebenshaltungskosten usw. Für Studienmaterial (ohne Bücher) fallen ca. CHF 100.- pro Jahr an. Die Anschaffung des benötigten Instrumentariums kostet ca. CHF 3'000.- (2. Bachelorstudienjahr ca. CHF 1'200.- plus Luppenbrille, 3. Bachelorstudienjahr ca. CHF 1'800.-). Ab dem 2. BSJ kommen Vorauszahlungen für anfallende Pauschalen (Verbrauchsmaterial, Berufswäsche etc.) dazu: 2. BSJ und 3. BSJ jeweils ca. CHF 500.-, für den Masterstudiengang CHF 2'000.-.

Prüfungsgebühren

Eignungstest:	CHF 300.-
Eidgenössische Schlussprüfung:	
• Anmeldegebühr:	CHF 200.-
• Prüfungsgebühr:	CHF 1000.-
• Gebühr für die Ausstellung des Diploms:	CHF 500. -

Stipendien und Studiendarlehen: Gesuche sind an die Stipendienabteilung des Kantons zu richten, in dem die Eltern den zivilrechtlichen Wohnsitz haben.

Mobilität

Semester an ausländischen Universitäten sind möglich und werden durch Förderungsprogramme unterstützt. Mobilitätsprogramme erleichtern den Besuch schweizerischer und ausländischer Universitäten. Weitere Informationen: Student Exchange, Petersplatz 1, 4001 Basel, T +41 61 207 30 28, mobility@unibas.ch, https://unibas.ch/de/Studium/Mobilitaet

Weitere Informationen

Anmeldeunterlagen: Informationen zur Anmeldung und ausführlichen Erklärungen zu den Eignungsprüfungen unter: https://swissuniversities.ch/service/anmeldung-zum-medizinstudium bzw. med@swissuniversities.ch.

Eidg. Verordnungen

- Bundesgesetz über die universitären Medizinalberufe (siehe https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2007/537/de)
- Verordnung über Diplome, Ausbildung, Weiterbildung und Berufsausübung in den universitären Medizinalberufen (siehe https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2007/538/de)

Wegleitungen, Studienpläne und Studienordnungen für den Studiengang Zahnmedizin siehe https://uzb.ch/fuer-student-innen/informationen-zum-zahnmedizinstudium

Informationen über die Universität Basel

- Das Vorlesungsverzeichnis ist abrufbar unter: https://unibas.ch/vv
- Basler Studienführer: https://studienberatung.unibas.ch/de/studienfuehrer
- Website der Universität Basel: https://unibas.ch

Studienfachberatung

- Alle Dozierenden stehen während des Studiums **für individuelle Fragen** zur Verfügung.
- Zuständig für **Prüfungsfragen** ist die Prüfungskommission Zahnmedizin (Präsident: Prof. Dr. med. dent. Jens C. Türp), für **Fragen zum Curriculum** der Studiengangsverantwortliche Herr Prof. Dr. med. dent. Thomas Connert, für Fragen zur Durchführung der **Eidgenössischen Prüfung** Herr Prof. Dr. med. dent. Roland Weiger.
- **studmed-helpdesk** ist die Beratungsstelle bei Problemen aller Art für die Studierenden der Medizinischen Fakultät. Sie wird von Dr. sc. Annegret Lesslauer betreut und ist erreichbar unter annegret.lesslauer@unibas.ch
- **Koordination Zahnmedizinstudium und Militärdienst**: Prof. Dr. med. Jörg D. Leuppi, Chefarzt, Facharzt Allgemeine Innere Medizin u. Pneumologie FMH, Kantonsspital Baselland Liestal, T +41 61 925 21 80, e-mail: joerg.leuppi@ksbl.ch

Adressen

Kontakt swissuniversities (Anmeldung Medizinstudium)
Montag bis Freitag 8.30-11.30 Uhr: T +41 31 335 07 70
https://swissuniversities.ch/
e-mail: med@swissuniversities.ch

Studiendekanat der Medizinischen Fakultät
Prof. Dr. Frank Zimmermann
Klingelbergstr. 61, 4056 Basel, T +41 61 265 49 54
https://medizin.unibas.ch
e-mail: frank.zimmermann@unibas.ch

Studiengangsleitung Zahnmedizin
Prof. Dr. med. dent. Thomas Connert
UZB I Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel
Mattenstr. 40, 4058 Basel
https://uzb.ch
Anfragen über studsek.dentmed@uzb.ch
e-mail: thomas.connert@unibas.ch

Studiensekretariat der Universität
Petersplatz 1, 4001 Basel, T +41 61 207 30 23
https://unibas.ch
Anfragen über https://unibas.ch/studseksupport (Kontaktformular)

Studienberatung Basel
Steinengraben 5, 4051 Basel, T +41 61 207 29 29
https://studienberatung.unibas.ch
e-mail: studienberatung@unibas.ch

Impressum

Redaktion: Studienberatung Basel. Bearbeitet von Dr. Nathalie Bucher, Universität Basel, in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Nicola U. Zitzmann, Studiengangsleitung Zahnmedizin des Universitären Zentrums für Zahnmedizin Basel (UZB), Juni 2025. **© by Studienberatung Basel / Änderungen vorbehalten.**