

STUDIENFACHBESCHREIBUNG

Semmelweis Universität, Fakultät für Zahnheilkunde, Studiengang Zahnmedizin

Bezeichnung des Studienfaches auf Ungarisch: Restauratív fogászat és endodontia I.

Auf English ¹: Restorative Dentistry and Endodontics I.

Auf Deutsch ¹: Restaurative Zahnheilkunde und Endodontologie I.

Kreditwert: 3

Anzahl der Unterrichtsstunden (insgesamt): 42

davon Vorlesung: 0 Praktikum: 14 x 3 Seminar: 0

Typ des Studienfaches: Pflichtfach Wahlpflichtfach Wahlfach

In welchem Semester wird das Studienfach gemäß dem Modellcurriculum ausgeschrieben: im 6. Semester

Angebotshäufigkeit des Studienfaches (*pro Semester oder pro Jahr*): pro Jahr

Für den Unterricht des Faches zuständige Organisationseinheit für Bildung und Forschung:

Klinik für Restaurative Zahnheilkunde und Endodontologie

Studienjahr: 2025/26 im II. Semester (im Frühlingsemester)

Neptun-Code des Studienfaches: FOKOKFK357_1N

Name der/des Studienfachverantwortlichen: Prof. Dr. János Vág

Position: Klinikdirektor, Universitätsprofessor

Arbeitsstelle, Kontaktdaten:

Klinik für Restaurative Zahnheilkunde und Endodontologie,
1088 Budapest, Szentkirályi Str. 47.,

Telefon: +36-1-317-1598

Email: helyreallito.fogaszat@semmelweis.hu

Lernziel des Studienfaches und seine Stelle im zahnmedizinischen Curriculum: Die Studierenden führen im Rahmen des gesamten Universitätskurses erstmals invasive Eingriffe durch. Ziel des Kurses ist es daher, dass die Studierenden die grundlegenden Schritte der Patientenbehandlung erlernen – von der Anamnese und der korrekten Positionierung im Behandlungsstuhl bis hin zur Kavitätenpräparation.

Unterrichtsraum (Hörsaal, Seminarraum usw.) des Studienfaches: Unterrichtsräume des Schulzentrums der Fakultät für Zahnheilkunde, 1088 Budapest, Szentkirályi utca 47, gemäß dem aktuellen Stundenplan

Bei erfolgreicher Ableistung des Studienfaches erworbene Kompetenzen:

Die Studierenden erlernen die gründliche Untersuchung der Patienten, die Erhebung der Anamnese sowie das stomato-onkologische Screening und die Diagnosestellung. Sie erstellen einen Behandlungsplan zur

Sanierung der Mundhöhle, bereiten die Mundhöhle vor und entfernen Zahnstein. Zudem wenden sie Isolationsverfahren an, präparieren einfache Kavitäten für Füllungen und behandeln Zahnkaries mit Kompositfüllungen.

Sie üben die zahnmedizinische Assistenz und führen unter Aufsicht der Praktikumsleitenden einfache restaurative zahnärztliche Eingriffe durch.

Studienvoraussetzung(en) für die Belegung und Absolvierung des Studienfaches; bei aufeinander aufbauenden, mehrsemestrigen Studienfächern die Möglichkeit / Vorbedingungen der gleichzeitigen Aufnahme von Studienfächern aufgrund der Beurteilung der Lehr- und Forschungsorganisationseinheit:

- Zahnerhaltungskunde, Propädeutik II
- Odontotechnologie und Prothetische Propädeutik III
- Präventive Zahnheilkunde

Minimale und maximale Anzahl der Plätze des Kurses; Kriterien für die Auswahl der Studierenden: -

Anmeldeverfahren: Anmeldung im Neptun-System

Ausführliche Thematik des Unterrichtsfaches²:

(Die Beschreibung der Thematik des Studienfaches soll die Entscheidung über die Anerkennung von Studienleistungen in einem anderen Institut ermöglichen; die Thematik soll die zu erwerbenden Kenntnisse, die zu erwerbenden praktischen (Teil-)Fertigkeiten und (Teil-)Kompetenzen beinhalten.

Das Fach wird in drei praktischen Stunden pro Woche unterrichtet, es gibt keine Vorlesungen. Während der Praktika erfolgt die klinische Versorgung von Patientinnen und Patienten, die restaurative zahnärztliche Behandlungen benötigen, unter Aufsicht des Praktikumsleiters. Die Studierenden arbeiten paarweise und wechseln sich dabei ab, sodass sie einander auch assistieren.

Unterrichtsfächer (Pflicht- oder Wahlfächer), die sich mit Grenzfragen dieses Unterrichtsfaches befassen. Mögliche Themenüberschneidungen:

Restaurative Zahnheilkunde und Endodontologie I-V.

Klinische Zahnheilkunde I.- II.

Der erfolgreiche Abschluss des Studienfaches bildet die Grundlage für die Patientenbehandlung in den späteren Semestern des Faches Restaurative Zahnheilkunde und Endodontologie sowie im Fach Klinische Zahnheilkunde im 5. Studienjahr. Das in diesem Kurs erworbene Wissen wird dabei schrittweise vertieft und erweitert.

Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Rahmen der Lehrveranstaltung: Der Unterricht basiert in erster Linie auf dem Lehrbuch, Vorlesungen, Seminaren und Übungen. Die Studierenden können während des Unterrichts künstliche Intelligenz (ChatGPT) einsetzen, müssen jedoch die Zuverlässigkeit der erhaltenen Informationen mit ihrem Praktikumsleiter abklären.

Für die erfolgreiche Ableistung des Unterrichtsfaches erforderliche spezielle Studienarbeiten³: Die

Studierenden müssen für jede Praxisstunde vorbereitet erscheinen. Sie müssen wissen, welche Behandlung sie bei den vorgesehenen Patienten durchführen werden. Sie müssen mit den theoretischen Grundlagen der Behandlung sowie den praktischen Durchführungsschritten vertraut sein. Andernfalls kann der Praktikumsleiter verweigern, dass die unvorbereiteten Studierenden die Patientenbehandlung während der jeweiligen Praktikumsstunde durchführen. In diesem Fall wird die Leistung der betreffenden Unterrichtsstunde mit „**ungenügend**“ bewertet.

Voraussetzungen für die Teilnahme an Lehrveranstaltungen und die Möglichkeit zum Nachholen von Praktika: Die Teilnahme am praktischen Unterricht ist obligatorisch. Die Abwesenheit darf 25 % der Gesamtzahl der Unterrichtsstunden nicht überschreiten. Fällt ein Praktikum auf einen Feiertag, entfällt es ersatzlos. In diesem Fall reduziert sich die Gesamtzahl der Praktika im betreffenden Semester entsprechend. Die zulässigen 25 % Fehlzeiten werden auf Grundlage dieser reduzierten Gesamtzahl berechnet. Verspätungen von mehr als 15 Minuten werden als Abwesenheit gewertet, während drei Verspätungen von jeweils weniger als 15 Minuten als eine Abwesenheit gelten. Eine nachträgliche Teilnahme an versäumten Unterrichtsstunden ist nicht möglich, und eine Begründung für die Abwesenheit ist nicht erforderlich.

Art von Leistungskontrollen während der Vorlesungszeit ⁴: Die Studenten müssen zu den Praktika vorbereitet erscheinen und regelmäßig vom Praktikumsleiter mündlich und/oder schriftlich überwacht und bewertet werden. Die während der Praktika geleistete Arbeit wird von den Praktikumsbetreuern ständig überwacht und bewertet. Die Ergebnisse dieser theoretischen und praktischen Bewertungen fließen in die Endnote des Semesters ein.

Bedingungen für den Erwerb der Unterschrift: Während der Praktika ist eine Mindestanwesenheit von 75 % erforderlich. Die Abwesenheit darf aus keinem Grund – einschließlich ärztlicher Atteste – 25 % der Praktika nicht überschreiten (siehe **Voraussetzungen für die Teilnahme an Lehrveranstaltungen und die Möglichkeit zum Nachholen von Praktika**). Voraussetzung für die Bestätigung des Semesters ist eine kontinuierliche und gleichmäßige theoretische Vorbereitung auf dem erforderlichen Niveau sowie eine adäquate praktische Leistung. Der Durchschnitt der theoretischen und praktischen Noten muss jeweils mindestens 2,0 erreichen.

Prüfungsform: praktische Note

Prüfungsanforderungen⁵: -

Art der Festlegung der Note.⁶ Möglichkeit und Bedingungen für das Anbieten einer Note:

Die Notenskala ist fünfstufig. Die Praktikumsnote wird vom Praktikumsleiter auf der Grundlage der mündlichen und/oder schriftlichen theoretischen Leistungen des Studenten und der praktischen Leistungen in den Praktika festgelegt, wobei die Einstellung des Studenten zum Fach und zu seinen Kommilitonen berücksichtigt wird. Sowohl der theoretische wie auch der praktische Notendurchschnitt müssen getrennt voneinander 2,0 erreichen.

Art der Prüfungsanmeldung: -
Möglichkeiten zur Wiederholung der Prüfung: -
Gedruckte, elektronische und online Leitfäden, Lehrbücher, Lernhilfen und Fachliteratur, zur Aneignung des Lernstoffes: Lehrbuch: - E. Hellwig, J. Klimek, T. Attin: Einführung in die Zahnerhaltung Urban & Schwarzenberg, München-Wien-Baltimore, 2018 Weiterführende Literatur - Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry. Eighth edition, Edited by H. Heymann , Swift jr. and Ritter Mosby, St Louis, 2025 - PHA Guldener, Langeland K: Endodontologie. Thieme Berlin 1993 - R. Beer, M. A. Baumann: Endodontologie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart-New York, 1997 ISBN 3 13 725701 8 - Walton RE, Torabinejad M ed.: Endodontics: Principles and Practice ed 4 th St. Louis, Saunders/Elsevier 2009 Weitere Lehrbehelfe: - Moodle - Website der Klinik für Restaurative Zahnheilkunde und Endodontologie: https://semmelweis.hu/konzervalo-fogaszat/de/ - Lehrmaterialien der Praktika
Unterschrift der Dozentin/des Dozenten, der/des Studienfachverantwortlichen die/der das Fach ausgeschrieben hat: Prof. Dr. János Vág, Klinikdirektor, Professor, Universitätsprofessor
Unterschrift der Direktorin/des Direktors des Partnerinstituts: Prof. Dr. János Vág, Klinikdirektor, Professor, Universitätsprofessor
Datum der Einreichung: 2025.08.27.

Gutachten des Unterrichts-, Kredit- und Kreditübertragungsausschusses:
Anmerkung des Dekanates:
Unterschrift der Dekanin/des Dekans:

² Theoretischer und praktischer Unterricht sind getrennt, nach Stunden (Wochen) aufgeschlüsselt und nummeriert anzugeben. Nicht als Anhang beizufügen!

³ z. B. Feldtraining, Kartenanalyse, Vorbereitung von Erhebungen usw.

⁴ z. B. Thema, Datum, Nachhol- und Verbesserungsmöglichkeiten von Hausaufgaben, Referaten, Abschlussprüfungen usw.,

⁵ Bei theoretischen Prüfungen ist die Liste der Prüfungsthematik, bei praktischen Prüfungen sind das Prüfungsfach und die Prüfungsmethode anzugeben.

⁶ Anrechnungsmethode der theoretischen und praktischen Prüfungen. Anrechnungsmethode der Zwischenprüfungen