

ANFORDRUNGSSYSTEM

SEMMELEWEIS UNIVERSITÄT

FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE Klinik für Zahnerhaltungskunde

Fach: KONSERVIERENDE ZAHNHEILKUNDE I-V

Fach: obligatorisch/obligatorisch zu wählen/wahlfach (das Entspreche ist zu unterstreichen)

Code des Faches:: FOKOKFK052_1N, FOKOKFK052_2N, FOKOKFK052_3N,
FOKOKFK052_4N, FOKOKFK052_5N

Kredit: : Konservierende Zahnheilkunde.I-II.: als individuen 4-4, Konservierende Zahnheilkunde IV und V. als individuen 3-3

Lehrkräfte: Dr. Zsuzsanna Tóth Universitätsdozent

Studienjahr: 2019/2020.

Ziel und Aufgabe des Faches:

Anamnese und Befund zu erheben, Behandlungsplan zu erstellen, stomatologische Untersuchung durchzuführen, Professionelle Zahnreinigung vollzubringen.

Die Studenten sollen für Kompositfüllung und Einlagefüllung präparieren und Kompositfüllungen, Einlagefüllungen und Einzellkronen anfertigen, Kofferdam –Trockenlegung anwenden.

Wurzelkanalbehandlung und Wiederherstellung wurzelkanalbehandelter Zähne mit Einlagefüllung oder Krone.

Revisionen von Wurzelkanalfüllungen.

Das Thematik des Faches:

Das Fach wird in einer theoretischen (Vorlesung) Stunde pro Woche unterrichtet in den ersten drei Semestern des Faches.

Praktikum:

- Konservierende Zahnheilkunde I,II,V: drei praktische Stunden pro Woche
- Konservierende Zahnheilkunde III, IV: vier praktische Stunden pro Woche

Die Studenten führen primär konservierende Behandlungen durch bzw. gegenseitig assistieren unter der Aufsicht des Praktikumsleiters.

Vorlesungen:

KONSERVIERENDE ZAHNHEILKUNDE I

1. Schritte der Patientenbehandlung
2. Anfertigung von Fallpräsentationen
3. Dentale Fotografie
4. Behandlung am liegenden Patienten, Vierhändige Behandlung
5. Verfahren der Kariesdiagnostik
6. Anästhesie in der Zahnerhaltungskunde. Komplikationen.
7. Die Trockenlegung in der Konservierenden Zahnheilkunde und in der Endodontie
8. Kompositfüllungsmaterialien – Werkstoffkunde
9. Adhäsive Füllungstechnik
10. Anfertigung von Klasse I und II Kompositrestaurationen. Matrizensysteme
11. Anfertigung von Klasse III und IV Kompositrestaurationen.
12. Zahnhalbläsionen
13. Glasionomerzemente, Kompomere
14. Infektionkontrolle. Konservierende Versorgung von Patienten mit speziellem Bedarf.

KONSERVIERENDE ZAHNHEILKUNDE II

1. Präventive Endodontie: Die Bedeutung des Pulpaschutzes. Endodontische Diagnostik.
2. Mikrobiologie in der Endodontie
3. Wurzelbehandlung: Zugangskavität und Darstellung der Kanaleingänge, Längebestimmung
4. Wurzelkanalbehandlung: Reinigung des Wurzelkanals.
5. Maschinelle und manuelle Wurzelkanalpräparation
6. Wurzelkanalfüllungstechniken. Warme und kalte Techniken.
7. Auswertung der Ergebnisse nach Wurzelkanalfüllungen. Revision endodontischer Misserfolge
8. Radiologie in der Zahnerhaltungskunde
9. Endodontische Behandlung nach dem Zahntrauma
10. Endgültige Versorgung der Wurzelbehandelten Zähne. (Stumpfaufbau, Kronen)
11. Methoden und Indikationen der chirurgischen Eingriffe nach der Wurzelkanalbehandlung
12. Notfallendodontie
13. Planung von komplexer zahnärztlichen Versorgung.
14. Interaktive Fallbesprechung

KONSERVIERENDE ZAHNHEILKUNDE III

1. Evidence Based Dentistry
2. Mikroskop in der Endodontie
3. Spezielle Kavitäten und ihre Präparation
4. Stiftaufbau
5. Ästhetische Einlagefüllungen
6. Chairside CAD/CAM Methode
7. Ästhetik in der Zahnheilkunde: Bleaching von Zähnen
8. Verteidigung von Diplomarbeiten.
9. Ästhetische Veneers: Indikation und Präparation
10. Chirurgische Behandlung von Gingivarezessionen
11. Schwierigkeiten in der Endodontie und ihre Lösungen
12. Endo-Paro Prozesse
13. Chirurgische Eingriffe in der konservierenden Zahnheilkunde
14. Interaktive endodontische Diagnosestellung und Behandlungsplan. Entfernung von abgebrochenen Instrumente von dem Wurzelkanal.

Am praktikum wird konservierende zahärztliche Versorgung durchgeführt. Möglichst behandeln die Studenten im dritten Jahrgang Patienten, die einfache Behandlungen brauchen.

Konservierende Zahnheilkunde IV-V.

Anamnese und Befund zu erheben, Behandlungsplan zu erstellen, Stomatologische Untersuchung durchzuführen, Professionelle Zahnreinigung vollzubringen.

Die Studenten sollen für Kompositfüllung und Einlagefüllung präparieren und Kompositfüllungen, Einlagefüllungen und Einzellkronen anfertigen, Kofferdam –Trockenlegung anwenden.

Wurzelkanalbehandlung und Wiederherstellung wurzelkanalbehandelter Zähne. Revision von Wurzelkanalfüllungen.

Bei dem Fach Konservierende Zahnheilkunde IV. werden in erster Linie Wurzelkanalbehandlungen durchgeführt (endodontisches Semester)

Regelungen für das Praktikum:

Die Teilnahme am Praktikum ist obligatorisch. Die Teilnahme an den Vorlesungen bzw. die Kenntniss deren Lehrinhalte sind zur klinischen Arbeit bzw. zum Bestehen der Prüfung absolut unerlässlich. Die Abwesenheit darf 25% der Gesamtanzahl der Praktika auf keinen Fall überschreiten. Es besteht keine Möglichkeit zum Nachholen.

Die Anzahl der halbjährlichen Leistungsnachweisen, das Themengebiet, Zeitpunkt, Verbesserungsmöglichkeiten, Nachholtermine:

Die im Praktikum verrichtete Arbeit wird von den Praktikumsleitern kontrolliert und bewertet. Die Studenten sollen fünfmal pro Semester eine „kleine Demonstration“ am Praktikum schreiben. Diese kleinen theoretischen Tests können nicht nachgeholt oder verbessert werden.

Die Voraussetzungen für die Anerkennung des Semesters.

Die Abwesenheit darf 25% der Gesamtanzahl der Praktika auf keinen Fall überschreiten.

Die kontinuierliche und ausgewogene theoretische und praktische Vorbereitung gehören zu den Voraussetzungen der Anerkennung des Semesters. Die theoretischen und praktischen Noten müssen jeweils die Note 2.0 erreichen.

Die Studenten bekommen in beiden Semestern jeweils eine Praktische Note.

Entstehung der Note :

Kolloquium (Semester 9): Der Student muss einen Lehrsatz ziehen, der zwei Fragen beinhaltet. Daneben erhält der Student eine Röntgenaufnahme zum Auswerten (Zahnbestimmung, Diagnosestellung, Behandlungsplan). Der Student muss darüber hinaus einen eigenen endodontischen Fallbericht präsentieren.

Rigorosum (V. Studienjahr): Drei Lehrsätze werden gezogen (Werkstoffkunde, Konservierende Zahnheilkunde, Endodontie) Röntgenaufnahme identifizieren, Diagnose stellen, Behandlungsplan aufstellen. Drei Fallbeispiele interpretieren. Wenn jegliche Teilnote ungenügend ist, dann wird die gesamte Prüfung auch ungenügend. Die Themen der Prüfungen sind auf der Homepage der Klinik zu finden.

Art der Prüfungsanmeldung: Neptun-System.

Art der Modifikation der Prüfungsanmeldung:

Im Neptun-System nach Vorschriften der aktuellen Univesitäts- und Fakultätsregeln.

Art der Bescheinigung nach Prüfungsabwesenheit:

Über Prüfungsabwesenheit kann man durch die TVSZ (Studien- und Prüfungsordnung) informiert werden.

Die Liste der Lehrbücher und der empfohlenen Fachliteratur:

Lehrbuch:

Elmar Hellwig / Edgar Schäfer / Joachim Klimek / Thomas Attin:

Einführung in die Zahnerhaltung, Deutsche Zahnärzte Verlag 2018 ISBN 978-3-7691-3652-4

Empfohlen:

Sturdevant's Art And Science Of Operative Dentistry. Fifth edition Edited by T. Roberson, H. Heymann and E. Swift. Mosby, St Louis, 2006

ISBN 978-0-323-03009-0

Cohen S, Burns RC ed.: Pathway of the Pulp. Mosby St.Louis 2002

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

J. Schmidseeder: Ästhetische Zahnmedizin Georg Thieme Verlag, Stuttgart-New York, 1997 ISBN 3 13 100451 7

R. S. Schwartz, J. B. S. Summit, J. W. Robbins: Fundamentals of Operative Dentistry Quintessence Publishing Co, Inc. Chicago, Berlin, London, Sao Paolo, Moscow, Prague and Warsaw, 1996.

ISBN 0-86715-311-3

Walton RE, Torabinejad M ed.: Principles and Practice of Endodontics.

W.B. Saunders Co. Philadelphia 2002