

PROGRAMM DES STUDIENFACHES

Semmelweis Universität Fakultät für Zahnheilkunde Klinik für Zahnärztliche Prothetik
Name des Studienfaches: Zahnärztliche Materialkunde Kreditwert: 1 Anzahl der Stunden pro Semester/ Studienjahr (insgesamt): davon Vorlesung: 1 * 45 min Praktikum: - Seminar: -
Typ des Unterrichtsfaches: <u>Pflicht</u>
Häufigkeit der Ankündigung des Studienfaches: jährlich
Studienjahr: 2020/2021 I. Semester
Code des Studienfaches: FOKOFPK017_1N
Lehrbeauftragte/Lehrbeauftragter: Dr. Judit Borbély, Dozent Arbeitsplatz, Rufnummer: Semmelweis Universität Fakultät für Zahnheilkunde Klinik für Zahnärztliche Prothetik borbely.judit@dent.semmelweis-univ.hu Sekretariat - Öffnungszeiten: Montag: 8:00 – 12:00 Dienstag: 8:00 – 12:00 Mittwoch: 8:00 – 12:00 Donnerstag: 8:00 – 12:00 Freitag: Geschlossen Bitte beachten Sie, dass das Sekretariat nur während den Öffnungszeiten zu erreichen ist!
Zweck und die Aufgabe des Studienfaches im Studium: - die Besprechung in der Odontologie gebräuchliche Materialien; - die Beschreibung deren chemischen und physiko-chemischen Eigenschaften mit Hilfe durch den „Physikalische Gründe der zahnärztlichen Materialkunden“ erlernte Grundkenntnisse; - der Überblick der Historie der Materialien und die Übersicht des jetztzeitlichen Praktikums.
Der dem Kurs zugeordnete Unterrichtsraum: Dr. Varga István Unterrichtsraum (088 Budapest, Szentkirályi Straße 47. 1te Stock)
Beschaffte Kompetenzen, wenn Studienfach erfolgreich abzuschließen ist: Verständnis der chemischen Zusammensetzung und der physikochemischen Eigenschaften von Materialien anhand des Themas „Physikalische Grundlagen der Zahnärztlichen Materialkunde“.
Studienvoraussetzungen für die Zulassung des Studienfaches: Makroskopische Anatomie I, Physikalische Grundlagen der zahnärztlichen Materialkunde
Minimale und maximale Anzahl der Studierenden, die für das Zustandekommen des Kurses erforderlich sind. Art der Auswahl der Studenten: Entsprechend der Anzahl der Studierenden im 1. Studienjahr.
Methode der Kursbelegung: Neptun system

Die ausführliche Thematik des Unterrichtsfaches:

(Thematik des Studienfaches in einer Weise, dass Entscheidungen über die Anerkennung von Studienleistungen in einem anderen Institut getroffen werden können, einschließlich der zu erwerbenden Kenntnisse, der zu erwerbenden praktischen Kompetenzen und (Teil-) Kompetenzen)

1. Geschichte der Zahnheilkunde
2. Abformmaterialien I.
3. Abformmaterialien II.
4. Modellmaterialien, Modellherstellung
5. Strukturen und Verarbeitung der Metalle
6. Präzisionsgussverfahren, Einbettungsmaterialien
7. Edelmetalle und Nicht Edelmetalle
8. Kunststoffe in der Zahnheilkunde
9. Zahnärztliche Keramikmaterialien I.
10. Zahnärztliche Keramikmaterialien II.
11. Die Materialien der Implantologie
12. Materialien der konservierenden Zahnheilkunde
13. Befestigungszemente
14. Zahnaufhellungsmaterialien

Andere Fächer (sowohl Pflicht- als auch Wahlfächer) welche bezogen die grenzüberschreitenden Themen gegebenes Studienfachs. Mögliche Themenüberschneidungen:

Odontotechnologie und Prothetische Propädeutik I – III.

Zahnärztliche Prothetik I – V.

Klinische Zahnheilkunde I – II.

Für den erfolgreichen Abschluss des Faches erforderliche Spezielle Studienarbeiten: -**Die Voraussetzungen für die Teilnahme an den Stunden und die Möglichkeit, Abwesenheiten auszugleichen:**

Verspätung ist nicht erlaubt. Nachtrag ist unmöglich.

Die Anzahl, Thematik und die Zeitpunkte der Leistungskontrollen im Laufe des Semesters, mündliche Abfragen, Klausuren), die Möglichkeiten zum Nachholen und zur Verbesserung:
Es gibt keine Demonstrationen.**Die Bedingungen für den Erwerb der Unterschrift:**

Kolloquium

Art der eventuellen Prüfung:

Kolloquium

Prüfungsanforderungen (Prüfungsthemen, Test-Pool):

Themen der Vorlesungen

Die Art der Festlegung der Note:

Mündliche Prüfung

Die Weise der Prüfungsanmeldung:

Bei erster, erfolgloser und „nicht anwesend“ Prüfung, müssen Sie sich im Neptun – system für die Prüfung anmelden. Falls Sie an einer nachverbessernden Prüfung teilnehmen möchten, müssen Sie sich im Neptun – system für die nachverbessernde Prüfung anmelden. Im Falle der ersten, erfolglosen und „nicht anwesend“ Prüfung, Sie können nicht für die nachverbesserte Prüfung anmelden. Der Durchgang zwischen den Prüfungen ist nicht möglich.

Verbesserung einer erfolglosen Prüfung:

Schriftliches Material, empfohlene Literatur, einschlägiges technische und sonstige Hilfsmittel, Lernhilfen:

Fachbücher:

A. Hohmann, W. Heilscher: Lehrbuch der Zahntechnik Quintessenz Verlag, Berlin, 2003
N. Schwenger: Zahn-Mund-Kieferheilkunde Band 3 G. Thieme Verlag, Stuttgart, 1994
K. Eichner: Zahnärztliche Werkstoffe und ihre Verarbeitung
A. Hüthig Verlag, Heidelberg, 1988

Nachschriften:

Empfohlene Fachliteratur:

Weitere Lehrbehelfe:

Am website der Prothetischen Klinik: semmelweis.hu/fogpotlastan
Stoff der Vorlesungen

Unterschrift der Lehrbeauftragte/ des Lehrbeauftragter:



Unterschrift des Direktors:

Datum: 15 Februar 2021



Meinung von der Kommission für die Anerkennung von Kreditpunkten:

Anmerkung des Dekanats:

Unterschrift von Dekan: