

## PROGRAMM DES STUDIENFACHES

<b>Semmelweis Universität Fakultät für Zahnheilkunde Klinik für Zahnärztliche Prothetik</b>
<b>Name des Studienfaches:</b> Gnathologie <b>Kreditwert:</b> 3 <b>Anzahl der Stunden pro Semester/ Studienjahr (insgesamt)</b> <b>davon Vorlesung:</b> 1 * 45 min <b>Praktikum:</b> 2 * 45 min <b>Seminar:</b> -
<b>Typ des Unterrichtsfaches:</b> <u>Pflicht</u>
<b>Häufigkeit der Ankündigung des Studienfaches:</b> jedes Jahr
<b>Studienjahr:</b> 2021/2022 I. Semester
<b>Code des Studienfaches:</b> FOKOFPK248_1N
<b>Lehrbeauftragte/Lehrbeauftragter:</b> Prof. Dr. Péter HERMANN, Professor, Direktor der Klinik für Zahnärztliche Prothetik  <b>Arbeitsplatz, Rufnummer:</b> Semmelweis Universität Fakultät für Zahnheilkunde Klinik für Zahnärztliche Prothetik <a href="mailto:hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu">hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu</a>  <b>Sekretariat - Öffnungszeiten:</b> 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!
<b>Zweck und die Aufgabe des Studienfaches im Studium:</b> Die physiologischen und pathologischen Funktionen des menschlichen Kauorgans, mit diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten.
<b>Der dem Kurs zugeordnete Unterrichtsraum:</b> Vorlesung: Klinik für Kiefer-, Gesichtschirurgie und Stomatologie Vorlesungssaal (1088 Budapest, Mária Straße 52. Erdgeschoss) Praktikum: Unterrichtsraum 211 (1088 Budapest, Szentkirályi Straße 47. 2te Stock)
<b>Beschaffte Kompetenzen, wenn Studienfach erfolgreich abzuschließen ist:</b> Die physiologischen und pathologischen Funktionen des menschlichen Kauorgans, mit diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten.
<b>Studienvoraussetzungen für die Zulassung des Studienfaches:</b> Zahnärztliche Prothetik I, Konservierende Zahnheilkunde I, Orale Diagnostik
<b>Minimale und maximale Anzahl der Studierenden, die für das Zustandekommen des Kurses erforderlich sind. Art der Auswahl der Studenten:</b> Entsprechend der Anzahl der Studierenden im 4. Studienjahr.
<b>Methode der Kursbelegung:</b> 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)*

**Vorlesungen:**

1. Funktionelle Anatomie des stomathognathen Systems. Nomenklatur.
2. Normalfunktion des stomathognathen Systems I. Spezielle Unterkieferpositionen: Ruhelage, IKP, ZR, ZO
3. Normalfunktion des stomathognathen Systems II. Grundbewegungen des Unterkiefers: Rotations- und Translationsbewegung
4. Normalfunktion des stomathognathen Systems III. Öffnung- und Schließbewegung, Protrusion-Retrusion, Seitenbewegungen, Grenzbewegungen
5. Anatomie der Kauflächen der Zähne
6. Occlusion, Artikulation, natürliche und künstliche Zahnführungen.
7. Eingipsen der Modelle in den Artikulator mit Hilfe des Bonwill'schen Dreiecks. Individuelles Eingipsen. Der Gesichtsbogen.
8. Occludator, mittelwertiger Artikulator, programmierbare Artikulatoren
9. Programmierung der Artikulatoren
10. Anfertigung von Totalprothesen mit gnathologischen Grundlagen
11. Axiographie, digitale Bewegungsanalyse, Arcus Digma
12. Bestimmung der Unterkieferrelation
13. Gnathologische Grundlagen bei Anfertigung verschiedenen Zahnersätzen
14. Konsultation

**Praktikum:**

Seminar

Seminar

Seminar

Untersuchung des Kiefergelenkes bei Patienten ohne CMD

Aufwachsen der Kauflächen bei Prämolaren und Molaren Zähnen

Aufwachsen der Kauflächen bei Prämolaren und Molaren zähnen

Verwendung des Gesichtsbogens

Eingipsen des Oberkiefermodells in den Artikulator

Eingipsen des Unterkiefermodells in den Artikulator

Programmierung der Artikulatoren

Arcus Digma

Demonstration, praktische Prüfung

Occlusionsanalyse an eingipsten Modelle

Konsultation

**Andere Fächer (sowohl Pflicht- als auch Wahlfächer) welche bezogen die grenzüberschreitenden Themen gegebenen Studienfaches. Mögliche Themenüberschneidungen:**

Zahnärztliche Materialkunde

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:**

Die Teilnahme an den Seminaren ist obligatorisch.

Das Fernbleiben kann durch keinen Grund oder Anlass, auch nicht durch ein ärztliches Attest, mehr als 25% den Seminaren gerechtfertigt übersteigen.

Eventuell eingereichte ärztliche Atteste können zwecks Authentifikation an die Aufsichtsbehörde der ausstellenden ärztlichen Institution weitergegeben werden.

Als Verspätung von den Praktiken zählt, wenn der Student bis zu 15 Minuten später als im Studienplan vorgeschrieben ankommt. Drei Verspätungen – die auf der Anwesenheitsliste aufgezeichnet werden-, während eines Semester zählen als ein Versäumnis. Verspätungen, die 15 Minuten übertreten, zählen als ein Versäumnis, die betroffenen Studenten dürfen jedoch freiwillig im Praktikum teilnehmen.

Ersatz der versäumten Praktika und Vorlesungen ist nicht möglich.

Verspätung von den Vorlesungen ist nicht erlaubt. Es gibt keine Möglichkeit, den Stoff einer ausgelassenen Vorlesung nochmals zu wiederholen.

**Die Anzahl, Thematik und die Zeitpunkte der Leistungskontrollen im Laufe des Semesters, mündliche Abfragen, Klausuren), die Möglichkeiten zum Nachholen und zur Verbesserung:**

Im Semester wird an jedem Praktikum ein Katalog gehalten. Die Aufwachspraktika werden mit Noten bewertet (1-5). In der 11. Woche muss eine praktische Prüfung während des Praktikums abgelegt werden. (Praktische Prüfung wird auch mit Noten 1-5 bewertet). Die praktische Prüfung kann nur während des Semesters wiederholt werden. Beide Bewertungen müssen mindestens die Note 2 erreichen, um die Unterschrift für das Semester zu bekommen.

Die Voraussetzungen der Anerkennung des Semesters (die Unterschrift im Index) sind durch die Arbeitsordnung der Studenten geregelt. Bevor der Themenvortragende seine Unterschrift gibt, ist die Einschreibung der Praktikumsnote von den Praktikumsleiter obligatorisch.

**Die Bedingungen für den Erwerb der Unterschrift:**

Auf keinen Fall darf die Abwesenheit an Vorlesungen und Praktika mehr als 25%- 25% ausmachen. Bei unzureichender Note kann die Unterschrift für das Semester nicht gegeben werden.

**Art der eventuellen Prüfung:**

erhöhte Kolloquium

**Prüfungsanforderungen (Prüfungsthemen, Test-Pool):**

Kolloquium, die Fragen sind von ganzem Thema des Semesters

**Die Art der Festlegung der Note:**

Bei Kontaktunterricht: Noten von 1-5, bei online Unterricht bis 100 Punkte pro Demonstration. Durchschnittlich muss die Note mindestens 2 sein (60%)

Das erhöhte Kolloquium kann mit Noten von 1-5 bewertet werden. Grund dafür ist die Antwort auf die gezogenen 2 Themen, und die aufgestellten Fragen.

**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 verbessernde Prüfung anmelden. Der Durchgang zwischen den Prüfungen ist nicht möglich.

**Verbesserung einer erfolglosen Prüfung:**

Im Neptun – System laut den aktuellen Vorschriften der Universität und der Fakultät.

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

**Fachbücher:**

Eva Piehslinger: Grundlagen der zahnärztlichen Prothetik: Ein Leitfaden für Studierende und Zahnärzte, 2006, Universimed

**Nachschriften:**

**Empfohlene Fachliteratur:**

J Okeson: Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion, 7th Edition, 2012, Mosby

Hermann Péter, Szentpétery András: Gnatológia (Semmelweis Kiadó, 2018)

**Weitere Lehrbehelfe:**

semmelweis.hu/fogpotlastan

Stoff der Vorlesungen und Praktika

**Unterschrift der Lehrbeauftragte/ des Lehrbeauftragters:**

**Unterschrift des Direktors:**

**Datum:** 7. September 2020

**Meinung von der Kommission für die Anerkennung von Kreditpunkten:**

**Anmerkung des Dekanats:**

**Unterschrift von Dekan:**