ADEE Berlin
21-23 August 2019

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung
der Lehre in der Zahnmedizin
AKWLZ

The new German Dental Licensure Act

Was sind die wichtigsten Neuerungen in der neuen AOZ ?

Prof. Dr. H.-J. Wenz, MME - Kiel

Once upon a time in the Bundesrat…

neue AOZ – Agenda

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

- Ziele
- Struktur und Inhalte
- Prüfungen
- Übergangsregelung

neue AOZ – Ziele

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

§ 1

(1) Der Zahnarzt wird für seinen Beruf praktisch und wissenschaftlich ausgebildet.

§ 1 Ziele

(1) Ziel der zahnärztlichen Ausbildung ist der Zahnarzt und die Zahnärztin, der oder die wissenschaftlich und praktisch in der Zahnmedizin ausgebildet und zur eigenverantwortlichen und selbständigen Ausübung der Zahnheilkunde, zur Weiterbildung und zu ständiger Fortbildung befähigt ist.

neue AOZ – Ziele

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

§ 1

(1) Der Zahnarzt wird für seinen Beruf praktisch und wissenschaftlich ausgebildet.

§ 1 Ziele

(1) Ziel der zahnärztlichen Ausbildung ist der **Zahnarzt** und die Zahnärztin, der oder die **wissenschaftlich** und **praktisch** in der **Zahnmedizin ausgebildet** und zur eigenverantwortlichen und selbständigen Ausübung der Zahnheilkunde, zur Weiterbildung und zu ständiger Fortbildung befähigt ist.

neue AOZ – Ziele

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

§ 1 Ziele

(2) Die zahnärztliche Ausbildung vermittelt grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten in allen Fächern, die für die zahnmedizinische Versorgung der Bevölkerung erforderlich sind. Sie wird auf wissenschaftlicher Grundlage durchgeführt. Die zahnärztliche Ausbildung vermittelt die Grundsätze einer evidenzbasierten Bewertung medizinischer und zahnmedizinischer Verfahren. Die zahnärztliche Ausbildung beinhaltet auch Gesichts punkte zahnärztlicher Gesprächsführung sowie zahnärztlicher Qualitätssicherung. Sie fördert die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit anderen Zahnärzten und Zahnärztinnen und mit Ärzten und Ärztinnen sowie mit Angehörigen anderer Berufe des Gesundheitswesens.

ADEE Berlin
21-23 August 2019

Was sind die wichtigsten Neuerungen in der neuen AOZ ?

neue AOZ – Ziele

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

- auf wissenschaftlicher Grundlage durchgeführt
- vermittelt die Grundsätze einer evidenzbasierten Bewertung (zahn-) medizinischer Verfahren
- beinhaltet auch Gesichtspunkte zahnärztlicher Gesprächsführung
- sowie zahnärztlicher Qualitätssicherung

§ 1 Ziele

(2) Die zahnärztliche Ausbildung vermittelt grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten in allen Fächern, die für die zahnmedizinische Versorgung der Bevölkerung erforderlich sind. Sie wird **auf wissenschaftlicher Grundlage durchgeführt.** Die zahnärztliche Ausbildung **vermittelt die Grundsätze einer evidenzbasierten Bewertung medizinischer und zahnmedizinischer Verfahren.** Die zahnärztliche Ausbildung **beinhaltet auch Gesichtspunkte zahnärztlicher Gesprächsführung sowie zahnärztlicher Qualitätssicherung**. Sie fördert die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit anderen Zahnärzten und Zahnärztinnen und mit Ärzten und Ärztinnen sowie mit Angehörigen anderer Berufe des Gesundheitswesens.

neue AOZ – Ziele

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

- auf wissenschaftlicher Grundlage durchgeführt
- vermittelt die Grundsätze einer evidenzbasierten Bewertung (zahn-) medizinischer Verfahren
- beinhaltet auch Gesichtspunkte zahnärztlicher Gesprächsführung
- sowie zahnärztlicher Qualitätssicherung

§ 1 Ziele

(3) Das **Erreichen dieser Ziele** muss von der Universität oder der gleichgestellten Hochschule (Universität) **regelmäßig und systematisch bewertet** werden.

ADEE Berlin
21-23 August 2019

Was sind die wichtigsten Neuerungen in der neuen AOZ ?

neue AOZ – Inhalte und Strukturen

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

- Neugewichtung der Ausbildungsinhalte
- Bessere Abbildung von Allgemeinerkrankungen

u.a.

- Integrierte Behandlungskurse I bis IV
- Praktikum der zahnmedizinischen Diagnostik und Behandlungsplanung I/II

Querschnittsbereiche z.B.

- Notfallmedizin und Schmerzmedizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Klinische Werkstoffkunde
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Wissenschaftliches Arbeiten

neue AOZ – Inhalte und Strukturen

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

Die zahnärztliche Ausbildung umfasst

ein Studium der Zahnmedizin an einer Universität in einem Umfang
von 5 000 Stunden und mit einer Dauer von fünf Jahren (entspr. EU-Richtlinie)

- eine Ausbildung in erster Hilfe (bis zur 1. ZÄ Prüfung),
- einen Krankenpflegedienst von 1 Monat (bis zur 1. ZÄ Prüfung),
- eine Famulatur von vier Wochen (nach der 1. ZÄ Prüfung)

Die Regelstudienzeit im Sinne des § 10 Absatz 2 des Hochschulrahmengesetzes beträgt fünf Jahre und sechs Monate.

neue AOZ – Inhalte und Strukturen

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

Prüfungsstruktur: 4 – 2 - 4

4 Semester

Naturwissenschaftliche und theoretische Grundlagen, Zahnmedizinische Propädeutik, **Wahlfach**

1. Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung

2 Semester

Medizinisch theoretische und klinische Grundlagen
Zahnmedizinische Behandlungssimulationskurse

2. Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung

4 Semester

Integrierter klinischer zahnmedizinischer Unterricht
Medizinische Fächer, Querschnittsfächer, **Wahlfach**

3. Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung

.

1. Studienabschnitt: 1.-4. FS

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

Nachzuweisen bis zum 1. Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung

1. Praktikum der Physik für Studierende der Zahnmedizin
2. Praktikum der Chemie für Studierende der Zahnmedizin
3. Praktikum der Physiologie
4. Praktikum der Biochemie/Molekularbiologie
5. Praktikum der makroskopischen Anatomie
6. Praktikum der mikroskopischen Anatomie
7. Praktikum der Berufsfelderkundung
8. Übung in medizinischer Terminologie
9. Praktikum der Zahnmedizinischen Propädeutik mit Schwerpunkt Präventive Zahnheilkunde
10. Praktikum der Zahnmedizinischen Propädeutik mit Schwerpunkt Dentale Technologie

→ 1. bis 8. umfassen mindestens 504 Stunden - (36 SWS)

→ 9. und 10. umfassen mindestens 84 Stunden - (6 SWS)

- Keine Angaben zu Vorlesungen (keine Pflichtveranstaltung)

ADEE Berlin
21-23 August 2019

Was sind die wichtigsten Neuerungen in der neuen AOZ ?

1. Studienabschnitt: 1.-4. FS

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

AKWLZ

Nachzuweisen bis zum 1. Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung

1. Praktikum der Physik für Studierende der Zahnmedizin
2. Praktikum der Chemie für Studierende der Zahnmedizin
3. Praktikum der Physiologie
4. Praktikum der Biochemie/Molekularbiologie
5. Praktikum der makroskopischen Anatomie
6. Praktikum der mikroskopischen Anatomie
7. Praktikum der Berufsfelderkundung
8. Übung in medizinischer Terminologie

→ 1. bis 8. umfassen mindestens 504 Stunden - (36 SWS)

9. Praktikum der Zahnmedizinischen Propädeutik mit Schwerpunkt Präventive Zahnheilkunde
10. Praktikum der Zahnmedizinischen Propädeutik mit Schwerpunkt Dentale Technologie

→ 9. und 10. umfassen mindestens 84 Stunden - (6 SWS)

- Keine Angaben zu Vorlesungen (keine Pflichtveranstaltung), können aber Prüfungsfach sein – wie Biologie

2. Studienabschnitt: 5.-6. FS

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

AKWLZ

Nachzuweisen bis zum 2. Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung

1. Praktikum Zahnerhaltungskunde am Phantom
2. Praktikum der zahnärztlichen Prothetik am Phantom
3. Praktikum der kieferorthopädischen Propädeutik und Prophylaxe
4. Praktikum der zahnärztlich-chirurgischen Propädeutik und der Notfallmedizin

Mündlich-praktische Prüfung
(Aufgabenstellung ist grundsätzlich spezifiziert)

1. Vier Tage
2. Vier Tage
3. Einen Tag
4. Einen halben Tag

(ein Prüfungstag dauert 8 Stunden)

ADEE Berlin
21-23 August 2019

Was sind die wichtigsten Neuerungen in der neuen AOZ ?

3. Studienabschnitt: 7.-10. FS

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

AKWLZ

Nachzuweisen bis zum 3. Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung

1. Praktikum in der Klinik oder Poliklinik für ZMK I und II
2. Praktikum der zahnmedizinischen Diagnostik und Behandlungsplanung I/II
3. Praktikum der Kieferorthopädische Diagnostik und Therapie I und II
4. Operationskurs I und II
5. Integrierte Behandlungskurse I bis IV
6. Radiologisches Praktikum mit besonderer Berücksichtigung des Strahlenschutzes

Mündlich-praktische Prüfung
(Aufgabenstellung ist grundsätzlich spezifiziert)

- Zahnärztliche Prothetik (10 Tage)
- Fächergruppe Zahnerhaltung (5 Tage)
- Kieferorthopädie (2 Tage)
- Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten (2 Tage)
- Oralchirurgie (2 Tage)
- Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (2 Tage)
- Radiologie (mündl.)

(ein Prüfungstag dauert 8 Stunden)

3. Studienabschnitt: 7.-10. FS

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

AKWLZ

Nachzuweisen bis zum 3. Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung – schriftliche Prüfung

1. Pharmakologie und Toxikologie
2. Pathologie
3. Hygiene, Mikrobiologie und Virologie
4. Innere Medizin einschließlich Immunologie
5. Dermatologie und Allergologie
6. Berufskunde und Praxisführung (nicht Inhalt des Staatsexamens)
7. Notfallmedizin (QB)
8. Schmerzmedizin (QB)
9. Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen (QB)
10. Klinische Werkstoffkunde (QB)
11. Orale Medizin und systemische Aspekte (QB)
12. Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich (QB)
13. Gesundheitswissenschaften (QB)
    mit den Schwerpunkten Epidemiologie, Prävention, Gesundheitsförderung, Öffentliche Gesundheitspflege, Gesundheitsökonomie, Ethik und Geschichte der Medizin und der Zahnmedizin
14. Wissenschaftliches Arbeiten (QB)
    mit den Schwerpunkten medizinische Biometrie, medizinische Informatik, Literaturrecherche und -bewertung und evidenzbasierte Medizin

Schriftliche Prüfung an einem Tag zu allen Fächern in 5 Stunden – 200 Fragen

ADEE Berlin
21-23 August 2019

Was sind die wichtigsten Neuerungen in der neuen AOZ ?

Neue AOZ

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

AKWLZ

Neue Lehrveranstaltungen

1. Vorlesungen
2. Praktische Übungen
   a. Praktika (1:15)
   b. Unterricht am Patienten (1:6)
   c. Behandlung des Patienten (1:3)
3. Seminare (20 TN)
4. Gegenstandsbezogene Studiengruppen (mit Tutorien)

Bescheinigung der regelmäßigen und erfolgreichen Teilnahme von Unterrichtsveranstaltungen mit Benotung.

"sehr gut" (1)	für eine hervorragende Leistung,
"gut" (2)	für eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt,
"befriedigend" (3)	für eine Leistung, die in jeder Hinsicht durchschnittlichen Anforderungen gerecht wird,
"ausreichend" (4)	für eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt.

Im Gegensatz zur alten AOZ ist nicht vorgegeben, mit welchem Typ von Lehrveranstaltungen bzw. in welchem Umfang Fächer bzw. QBs gelehrt werden können

Neue AOZ

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

AKWLZ

Prüfungen – können allgemein zwei Mal wiederholt werden

Mündliche Prüfungen

Bewertung:

…anhand von strukturierten Bewertungsbögen mit einer vorgegebenen Musterlösung, die die prüfende Person in Abstimmung mit der Prüfungskommission zuvor festgelegt hat.

…eine Niederschrift anzufertigen

- Gegenstand und Verlauf der Prüfung
- das Prüfungsergebnis und die tragenden Gründe für das Prüfungsergebnis
- Schwere Unregelmäßigkeiten (sofern vorgekommen)

Die Niederschrift ist von der prüfenden und von der beisitzenden Person zu unterschreiben

Anwesenheit weiterer Personen

Die der Prüfungskommission vorsitzende Person hat jeweils
bis zu fünf bereits zum (Zweiten) Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung zugelassenen Studierenden der Zahnmedizin,
einem Mitglied des Lehrkörpers einer Universität des Landes
und einem Vertreter oder einer Vertreterin der zuständigen Zahnärztekammer zu gestatten, bei den einzelnen Prüfungsterminen anwesend zu sein.
Sie hat sicherzustellen, dass für alle Studierenden dieselbe Möglichkeit besteht, bei den einzelnen Prüfungsterminen anwesend zu sein

ADEE Berlin
21-23 August 2019

Was sind die wichtigsten Neuerungen in der neuen AOZ ?

Neue AOZ

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

AKWLZ

Prüfungen

Praktische Prüfungen 3. Abschnitt

(8) In allen Fächern muss der oder die Studierende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten nachweisen

1. bei der Anamnese,
2. bei der fachspezifischen Befunderhebung einschließlich Röntgen,
3. bei der Diagnostik und Differentialdiagnostik,
4. bei der synoptischen Behandlungsplanung,
5. bei der schriftlichen epikritischen Bewertung des Krankheitsfalles
6. in der zahnärztlichen Gesprächsführung.

Durchführung des mündlich-praktischen Teils

Im praktischen Prüfungselement des mündlich-praktischen Teils des Dritten Abschnitts der Zahnärztlichen Prüfung dokumentiert die jeweilige prüfende Person die einzelnen Prüfungstage und die erbrachten Prüfungsleistungen

neue AOZ – Übergangsregelungen

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

AKWLZ

§ 133 Anwendung bisherigen Rechts

Die Approbationsordnung für Zahnärzte in der am 30. September 2020 geltenden Fassung ist vorbehaltlich des § 134 auf Studierende weiter anzuwenden, die vor dem 1. Oktober 2020 ihr Studium der Zahnmedizin bereits begonnen haben.

„Regular Track A“

WS 2020/21 Studienbeginn
nach SS 2022 1. Abschn. ZÄ-Prüfung
nach SS 2023 2. Abschn. ZÄ-Prüfung
nach SS 2025 3. Abschn. ZÄ-Prüfung

§ 134 Abweichende Regelungen für die Prüfungen

(4) Der Zweite Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung nach § 2 Absatz 2 Nummer 2 wird ab dem

10. Juli 2021

der Dritte Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung nach § 2 Absatz 2 Nummer 3 wird ab dem

1. Oktober 2023

durchgeführt.

ADEE Berlin
21-23 August 2019

Was sind die wichtigsten Neuerungen in der neuen AOZ ?

neue AOZ – Übergangsregelungen

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

„Regular Track B“

Zwischenphase:

WS 2020/21 / SS 2021 / WS 2021/22

Studierende, die in diesen Semestern Physikum machen,

studieren im anschließenden 6. Semester bereits nach der neuen AOZ

und schließen das 6. Semester mit dem 2. Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung ab – ohne den Teil der zahnärztlichen Prothetik

„Track C“

Zu garantierendes Studieren nach der alten AOZ

Studierende die WS 2020/21

a. kein Physikum haben
   können bis zum 30. April 2023 das Physikum nach alter AOZ ablegen
b. kein Vorphysikum haben
   können bis zum 31. Oktober 2021 das Vorphysukm Physikum nach alter AOZ ablegen, und
   können bis zum 30. April 2024 das Physikum nach alter AOZ ablegen

neue AOZ – Ziele

ArbeitsKreis für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin

Die Zukunft kann man am besten voraussagen, wenn man sie selbst gestaltet

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

ADEE Berlin
21-23 August 2019
Was sind die wichtigsten Neuerungen in der neuen AOZ ?