

6-10 августа 2018

**Учебный курс: ортезы для голеностопного сустава
(Transtibial orthotics, AFO – ankle foot orthoses)**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 6 АВГУСТА

09:00 - 09:15	Приветствие
09:15 - 10:30	Теория: функциональная анатомия нижних конечностей
10:30 - 10:45	Перерыв
10:45 - 12:15	Теория: оценка состояния и походки пациента
12:15 - 13:00	Перерыв на обед
13:00 - 14:30	Демонстрация осмотра пациента и техника снятия размеров
14:30 - 14:45	Перерыв
14:45 - 17:00	Продолжение: демонстрация осмотра пациента и техника снятия размеров

ВТОРНИК, 7 АВГУСТА

09:00 - 10:30	Теория: функциональные нарушения
10:30 - 10:45	Перерыв
10:45 - 12:15	Теория: возможности и варианты ортезирования
12:15 - 13:00	Перерыв на обед
13:00 - 14:30	Определение опорных точек пациента, заливка гипсовых негативов
14:30 - 14:45	Перерыв
14:45 - 17:00	Техника моделирования

Epoxid

• Polyaddition
• Harz enthält Epoxidgruppen
• Härter enthält Amingruppen C - N - H

BUFA Bundesfachschule Orthopädie-Technik

Chemical structures:

Epoxidharz-Endgruppen: CH2-CH(O)-CH2

Durethylen-Triamin: H2N-CH2-CH2-NH-CH2-CH2-NH2

Epoxidharz-Endgruppen: CH2-CH(O)-CH2

Chemical reaction:

$$CH_2-CH(O)-CH_2 + H_2N-CH_2-CH_2-NH-CH_2-CH_2-NH_2 \rightarrow CH_2-CH(O)-CH_2-NH-CH_2-CH_2-NH-CH_2-CH_2-NH-CH_2-CH(O)-CH_2$$

Querwölbung

BUFA Bundesfachschule Orthopädie-Technik

A Proximale Gelenkflächen

Basos ossis metatarsi I-V, Submollet ossis metatarsi V

B Distale Gelenkflächen

Ossa metatarsi I-V, Ossa sesamoidea

Image: A photograph of a yellowish, textured material, likely a plaster cast or model, showing the shape of a foot.

СРЕДА, 7 АВГУСТА

09:00 - 10:30	Теория: технологии композитных волокон
10:30 - 10:45	Перерыв
10:45 - 12:15	Продолжение. Теория: технологии композитных волокон
12:15 - 13:00	Перерыв на обед
13:00 - 14:30	Конструирование ортезов. Вакуумное формование термопластов (глубокая вытяжка). Создание и оформление шаблонов для ортезирования. Подготовка и изготовление креплений для ортезов
14:30 - 14:45	Перерыв
14:45 - 17:00	Расположение направляющих и шарниров в ортезах

ЧЕТВЕРГ, 8 АВГУСТА

09:00 - 10:30	Создание армирующей внутренней части в ортезировании. Подготовка к армированию
10:30 - 10:45	Перерыв
10:45 - 12:15	Нанесение армирующих слоёв
12:15 - 13:00	Перерыв на обед
13:00 - 14:30	Технология литьевого производства в ортезировании
14:30 - 14:45	Перерыв
14:45 - 17:00	Подготовка к установке

ПЯТНИЦА, 9 АВГУСТА

09:00 - 10:30	Примерка ортезов
10:30 - 10:45	Перерыв
10:45 - 12:15	Продолжение примерки ортезов. Порядок оказания ортопедической помощи
12:15 - 13:00	Заключительное обсуждение, выводы по работе. Выдача сертификатов участникам
13:00 - 14:00	Перерыв на обед