

## Okruhy profilové maturitní zkoušky - Stavba ortoticko-protetických pomůcek

Obor vzdělávání: **53 – 44 – M/01 Ortoticko-protetický technik**

Forma vzdělávání: **denní**

Forma zkoušky: **ústní**

Školní rok: **2023/ 2024**

Třída: **ORT 4**

- Klinické podklady pro stavbu protéz a ortéz
- Somatologie a její význam v ortoticko-protetické praxi
- Základní, statické a dynamické nastavení protéz DK a jejich zkoušení
- Korekční principy využívané v ortoticko-protetické praxi
- PFA amputace v noze a protetické řešení při stavbě protézy
- TT amputace v bérci a protetické řešení při stavbě protézy
- TF amputace ve stehnu a exartikulace v kyčelním kloubu a protetické řešení při stavbě protézy
- KD exartikulace v kolenním kloubu a protetické řešení při stavbě protézy
- Svalový test, goniometrie, vyšetření stoje a chůze, aktivity pacienta a jejich uplatnění v ortoticko-protetické praxi
- Způsoby získávání měrných podkladů využívaných v ortoticko-protetické praxi po amputaci DK včetně zhotovení sádrového modelu
- Technologický postup při zhotovování diagnostického lůžka
- Finální lůžka – konstrukční principy a vlastnosti jednotlivých typů
- Technologický postup při laminování protetického lůžka DK
- Návrh sestavy TF protézy DK po amputaci ve stehnu včetně nastavení
- Návrh sestavy KD protézy po exartikulaci v kolenu
- Návrh sestavy TT a PFA protézy po amputaci v bérci nebo noze
- Topografie končetin – směry a roviny
- Význam fyzioterapeutické činnosti v ortoticko-protetické praxi
- Ortézy HK – ramenního a loketního kloubu, ruky a prstů
- Ortézy DK – pro kyčelní a kolenní kloub
- Ortézy DK – pro bérce, hlezenní kloub a nohu
- Ortézy při deformitách páteře
- Kalceotika a její význam v ortoticko-protetické praxi
- Způsoby získávání měrných podkladů využívaných v ortoticko-protetické praxi při výrobě ortopedických vložek a obuvi
- Hlavokrční a kraniální ortézy

Vypracovali: Ing. Miroslav Bokiš

B.Th. Bedřich Číhala

Střední zdravotnická škola

Nová 1820, 753 01 HRANICE

IČO: 006 00 903

-1-

Projednáno předmětovou komisí dne 27. 9. 2023

Schválila: Mgr. Hana Čamborová, ředitelka školy

Mgr. Markéta Dostálová, zástupkyně ředitelky pro odborné vzdělávání