



Okruhy profilové části maturitní zkoušky – Stavba ortoticko-protetických pomůcek

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

Forma vzdělávání: **denní**

Forma zkoušky: **ústní**

Školní rok: **2025 - 2026**

Třída: **ORT 4**

- Klinické podklady pro stavbu protéz a ortéz
- Základní, statické a dynamické nastavení protéz DK a jejich zkoušení
- Korekční principy využívané v ortoticko-protetické praxi
- Etiologie amputací DK
- PFA amputace v noze a protetické řešení při stavbě protézy
- TT amputace a protetické řešení při stavbě protézy
- TF amputace 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 a skenování 3D technologií
- Historie protézování a vývoje pahýlových lůžek
- Diagnostické lůžko – jeho význam a sestavení protézy
- Finální lůžko – konstrukční principy a vlastnosti jednotlivých typů
- Návrh sestavy protézy DK po TF amputaci včetně nastavení
- Návrh sestavy protézy DK po exartikulaci v kolenu včetně nastavení
- Návrh sestavy TT a PFA protézy
- Protetické linery
- Odlehčená a alternativní pahýlová lůžka
- Práce fyzioterapeuta v protetické praxi
- Práce fyzioterapeuta v ortotické 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
- Hlavokrční a kraniální ortézy
- Kalceotika a její význam v ortoticko-protetické praxi
- Exartikulace v kyčelním kloubu a protetické řešení při stavbě protézy
- Protézy HK – protetická řešení při stavbě
- Způsoby získávání měrných podkladů využívaných v ortoticko-protetické praxi při výrobě ortopedických vložek a obuvi

Vypracovali: Ing. Miroslav Bokiš
B.Th. Bedřich Číhala

Projednáno předmětovou komisí dne 25.9.2025

Schválili: Mgr. Hana Čamborová, ředitelka školy

Mgr. Markéta Dostálová, zástupkyně ředitele pro odborné vzdělávání

Střední zdravotnická škola
Nová 1820, 753 01 HRANICE