

## Maturitné zadania : teoretická časť odbornej zložky – školský rok 2024/2025

Denné štúdium, študijný odbor: 4556 K operátor lesnej techniky

Školský rok: 2024/2025

- Lesné semenárstvo
- Lesné škôlkárstvo
- Obnova lesa a hospodárske spôsoby obnovy
- Výchova lesa
- Ochrana lesa – zver, zástupcov podkôrneho, drevokazného a listožravého hmyzu na listnáčoch a ihličnanoch , drevokazné huby
- Charakteristika lesnej ťažby, funkcie lesa, tvar lesa, charakteristika porastu
- Ťažba normálne rastúcich stromov
- Opracovanie spílených stromov, bezpečnostné predpisy pre prácu s MP
- Ťažba abnormálne rastúcich stromov
- Ťažba dreva v sťažených podmienkach
- Ťažba dreva v kalamitách
- Ťažba dreva viacoperačnými strojmi, erózia pôdy
- Meranie a evidencia sortimentov surového dreva, využitie sortimenty, vlastnosti dreva
- Sústredovanie dreva, PSL a jednotky priestorového rozdelenia lesa
- Sústredovanie dreva univerzálnym kolesovým traktorom (UKT), piliarska výroba
- Sústredovanie dreva lesným kolesovým traktorom (LKT)
- Bezúväzkové sústredovanie dreva, imisie a požiare
- Sústredovanie dreva lanovými systémami, škody na lesných cestách a porastoch
- Ostatné spôsoby sústredovania dreva, škody spôsobené abiotickými škodlivými činiteľmi
- Lesná dopravná sieť, údržba lesnej dopravnej siete
- Odvoz dreva, rastové fázy, vekové triedy
- Sklady dreva

- Ergonómia v lesnej výrobe, palivová sústava,
- Technická údržba strojov, hydraulický obvod, vzduchová sústava
- Opravy strojov a zariadení, náplne UKT, LKT, navijaky, laná, úväzky
- Reťazová motorová ručná píla – motorová časť, rezacia časť, údržba
- Dreviny -poznávanie podľa vyvinutých orgánov, popis, nároky na prostredie, hospodárske využitie

V Tvrdošíne, 22.05.2025

Ing. Viliam Gerčák, riaditeľ školy