

2/14 A (Faipari technikus)

Faipari alanyag ismeret:

I. félév:

- **Fűrészipari ismeretek**
 - Rönktér fogalma
 - Fűrészipari alanyagok
 - Rönkök tárolása
 - Rönkök minőségi megóvása
 - Megelőző favédő intézkedések
 - Fűrészrönk osztályozási módok
 - Fűrészipari választékok
 - Fűrészcsarnok fogalma
 - Fűrészipari gépek, alapgépek
 - Fűrészipari termelési módok
 - Készárutér fogalma
 - Fűrészipari termékek osztályozásának fogalma
 - Fűrészáru osztályozási módok
 - Egységgrakat képzés
 - Máglyák kialakítása a készárutéren
 - Faanyagvédelem a készárutéren

II. félév:

- **Anyaggazdálkodási feladatok**
 - Rönk középátmérő meghatározása
 - Rönk térfogat számítása
 - Rönkmáglya térfogat
 - Rönk vágási veszteség százalékos számítása
 - Fűrészáru térfogatának meghatározása
 - Rönk térfogati kihozatalának számítása
 - Rönk területi kihozatalának számítása
 - Maximális keresztmetszet számítása Feldmann- Sapiro elv alapján
 - Rönkből kifűrészelt termékek mennyiségének meghatározása Pythagorasztétel alkalmazásával

- Vágás optimalizálás számítógépes programmal
- A kéreg felhasználása
- Apríték és fűrészpor hasznosítás