**MÉRNÖKI TERVEZÉS TÉMAKIÍRÁS**

**Smura Nándor**

Programtervező informatikus BSc szakos hallgató részére

**Időpont foglaló és ütemező rendszer erőmű tüzelőanyag ellátáshoz**

Témavezető: Dr. Heckl István

**A feladat leírása:**

A megújuló energiahordozók (fa, széna, ...) szállításának az ütemezése komplex logisztikai problémát jelent az erőművek számára. A szállítók jellemzően egyszerre, jó idő esetén akarnak szállítani, ami torlódáshoz vezet. A lepakolásnak, ellenőrzésnek jelentős ideje van, ráadásul tűzvédelmi szabályozás miatt az erőmű területén várakozni sem szabad. Egy olyan ütemező rendszert kell létrehozni ASP.NET -ben, ahol az erőmű üzemeltetői be tudják állítani a fogadási időpontokat, a szállítók pedig ezekre az időpontokra tudnak feliratkozni.

**A diplomázó feladata:**

1. A téma irodalmának áttekintése, hasonló alkalmazások megismerése
2. Szoftver specifikáció, mintaadatok, képernyő tervek, használati esetek készítése
3. A foglaláskezelő rendszer implementálása (regisztráció, bejelentkezés, foglaláskezelés, felhasználók értesítésére szolgáló funkció kialakítása, adminisztrátori fiók elkészítése)
4. A megvalósított rendszer tesztelése, továbbfejlesztési irányok meghatározása