

ÓRAREND

Alapfogalmak, alapinformációk:

1. **Vertikális időbeosztás:** egy napra vetített „órák” megadása a következők szerint: egy kezelési körben és ciklusban bármennyi ilyen beosztás lehet, minden beosztásban lehet felvenni egy napra vonatkoztatott időpont-intervallumokat. Nem fedhetnek át, nem „lőghatnak bele” egymásba. Megjelenítési szerepe van (órarendkészítő felületeken lehet ki-be kapcsolni, az alkalmak igazítását hivatott elősegíteni), alkalmak mozgathatók, ha be van kapcsolva, akkor megpróbálja megkeresni, hogy az új időpont mely ilyen „órákba” esik bele, és ezeknek az időpontja lesz az alkalom időpontja

2. **Horizontális időbeosztás:** az adott ciklus kezdetét, végét, heteinek számát, valamint a ciklusban levő napok típusát lehet megadni. Egy kezelési körben és ciklusban csak egy lehet belőle (amennyiben közvetlenül az adatbázisba írva létrejön kezelési körön és cikluson belül több horizontális bontás is, akkor az először létrehozott lesz figyelembe véve). A fizikai alkalmak generálásánál, valamint a minta-alkalmak gyakoriságánál kap szerepet. A horizontális bontás napjait egyesével nem lehet törölni, az összes napnak benne kell lennie, csak egyben lehet generálni, ill. törölni. A hetek száma (a kezdő és vég időpontok alapján) mindenképpen kell, mielőtt elkezdenék a minta-alkalmakat létrehozni, mert a gyakoriságokat (és az esetleges ütközéseket) ez alapján figyeli a program. A fizikai alkalmak generálásához viszont már elengedhetetlen a napok legenerálása. Megadható az egyes napok típusa: **Oktatási nap:** normál oktatási nap; **Szünet nap:** az adott napon nincs oktatás; **Helyettesítő nap:** az adott nap egy másik (feltehetően szünetnapot) helyettesít. Ez utóbbi esetben a helyettesített napra eső minta-alkalmak fizikai megvalósulása erre a napra lesz létrehozva (átrakva) – erre a fizikai generálás eredményében figyelmeztet is a program

3. **Órarendi csoport:** a kurzusok alkalmainak könnyebb kezelése érdekében létrehozandó csoportok, amelyekhez kurzusokat rendelhetünk. Egy kurzus több csoportba is beletartozhat, de a minta- ill. fizikai alkalmak minden csoportban ugyanazok lesznek, tehát ha az egyikben változtatunk, az a másikra is kihatással lesz. Az órarend-kezelési funkciók mindig csak egy csoportra vonatkoznak (kivéve a generálás, és a listák, ezeknél vagy lehet választani, hogy csak az adott (az elején kiválasztott), ill. bármely csoportra vonatkozzanak, ill. a generálási folyamatok kurzus alapon működnek). Érdemes figyelembe venni azt, hogy ha egy kurzusnak (valamelyik csoportban) létrehozunk minta- ill. fizikai alkalmakat, majd ezt a kurzust leválasztjuk, akkor (ha a kurzusnak nincs másik csoportja), akkor ezek az adatok nem jelennek meg sehol sem.

4. **Minta alkalom:** egy adott kurzus fizikai alkalmainak létrehozásához nyújt segítséget, dátum nélküli, csak annyi van megadva, hogy milyen gyakorisággal (hetente, minden páratlan, minden páros héten... + egyedi is lehet (pl. a 6. és 19. héten)), mely napon (pl. kedd), milyen időpontban (pl.: 10:00 – 11:30), melyik teremben lesz megtartva, ill. hogy mennyi az óraszám.

5. **Gyakoriság:** az adott kezelési kör és ciklus horizontális bontása által meghatározott hétszámra vonatkoztatott mintaalkalom-gyakoriság: meg lehet mondani, hogy egy adott mintaalkalom mely heteken lesz megtartva.

6. **Fizikai alkalom:** a kurzushoz tartozó fizikai megvalósulás: pontos dátum és időpont, teremfoglalás van hozzá (de nem feltétlenül kell (létre lehet hozni úgy, hogy nincs hozzá terem), valamint akkor sincs hozzá, ha a kurzusnak Igazra van állítva az a tulajdonsága, hogy

nem kell neki terem (persze ettől még lehet hozzárendelni, de ez a listáknál kiderül)). Fizikai alkalomnak is van óraszám, amit a mintaalkalmából örököl, de meg is lehet változtatni.

7. **Mintaórarend:** segítséget nyújt a fizikai alkalmak létrehozásához, órarendi hibák felismerésére a fizikai alkalmak létrehozása előtt. Egy kiválasztott csoporthoz rendelt kurzusok mintaalkalmait lehet kezelni. Gyakoriságok megadásával az egyes mintaalkalmak fizikai megvalósulását lehet meghatározni.

8. **Fizikai órarend:** Adott csoporthoz rendelt kurzusok tényleges fizikai alkalmi. Az alkalmak egyesével kezelhetők (módosítható a kezdő ill. vég időpontjuk, ill. a hozzárendelt terem, óraszám)