

Szakedolgozati témakiírás

Informatika Tanári szakosok számára

Téma:

Táblázatkezelő és szimuláció

Feladat:

Az oktatásban felvetődő néhány modell szimulációs megfogalmazása és megvalósítása táblázatkezelő segítségével.

Elvárás a szakdolgozattal szemben:

- Mutassa be a szimulációs szemlélet oktatási jelentőségét.
- Egy konkrét modell szimulációs szemléletű megoldása közben elemezze a felvetődő problémákat és mutasson táblázatkezelők esetén működő megoldási lehetőségeket.
- Néhány, az oktatás számos területéről származó modellhez készítsen táblázatkezelős, szimulációs megoldást.
- Lehetőség szerint vegye figyelembe a táblázatkezelő programok közös „szolgáltatásait”, s így a módszertani rész

általánosnak is tekinthető. Természetesen a konkrét példákban kötődik egy, választott konkrét programváltozathoz.

- Az anyag mind elektronikusan (CD-n), mind „hagyományos” információhordozón (könyvformájában) jelenjen meg.

A szakdolgozó feladatai:

- A modellek *specifikálása* az egyes oktatási témákhoz.
- *Megvalósítása* valamilyen táblázatkezelővel.
- A szimulációs modellek *várható oktatási előnyeinek kimutatása*, majd
- a *tapasztalatokkal* való összevetése, *következtetések* levonása.

Megjegyzés:

Érdeklődők (személyesen) keressenek meg!

Szlávi Péter
(szlavi@ludens.elte.hu)