

Jegyzőkönyv készítés szempontjai

(Beágyazott intelligens rendszerek labor)

A mérés során jegyzőkönyvet kell készíteni. A jegyzőkönyv lényegre törő, világos kell legyen. Minden feladnál tartalmaznia kell a feladat megfogalmazását, a megoldás menetének főbb részleteit, az eredményeket és az *eredmények értékelését*.

A jegyzőkönyv semmiképpen ne legyen több 8 oldalnál! Ha alátámasztásul mért adatokat akar (táblázattal, ábrával stb.) bemutatni, akkor azt tegye függelékbe! A jegyzőkönyvnek a függelék nélkül is érthetőnek kell lennie!

Kötelező:

- feltüntetni a jegyzőkönyv elején, hogy ki, mikor, hol, milyen eszközökkel (melyik számítógép a laboron belül, milyen verziójú program, pl. Matlab felhasználásával stb.) történt a mérés.
- a pl. Matlabból átvett ábránál elmagyarázni, hogy mi van a tengelyeken, milyen mértékegységgel.
- amennyiben több mérés eredményéből von le következtetést, akkor nem elég egymás mellé tenni a nyers mérési eredményeket (pl. Matlab ábrákat-lásd Tilos lista), hanem a kérdéses paraméterről vagy táblázatot vagy grafikont kell készíteni! Pl. ha a neuronháló pontosságát vizsgáljuk a neuronszám függvényében, akkor nem elég egymás mellé tenni 5-6 tanulási görbe ábrát! Készítsen belőle vagy egy grafikont, aminek vízszintes tengelyén a neuronszám, függőleges tengelyén a pontosság van, vagy egy táblázatot! Ha a táblázat nagy (több sor, több oszlop), akkor jelölje valahogy, hogy mely mezőkre érdemes figyelni. (Legnagyobb, legkisebb érték, érdekesség stb.) Utána magyarázza el, hogy mire következtethetünk ebből!
- minden értékelésnél mondja el, hogy ezt várta-e. Ha igen, akkor miért. Ha nem, akkor miért. Ha nem tudja megmagyarázni, akkor is írja oda, hogy miért várt mást!

Tilos:

- a Matlabból copy/paste-el átvenni egy csomó ábrát! Ha sok ábra kell az állítás/értékelés alátámasztásához, akkor egy-két reprezentatív ábrán túl a többit tegye mellékletbe!
- indokolatlanul nagy pontossággal beemelni eredményeket – csak azért mert a program vagy kalkulátor ilyen tizedesjegy számmal írta ki! (A mérésvezető magassága nem 1,77245385 méter, akkor se, ha tréfásan azt mondta, hogy gyök-pi méter magas vagyok... Az ember magassága nap közben kb. 1 cm =0,01 métert változik, ennél pontosabban nincs értelme kijelezni, kiírni!)