

# 1. gyakorlat Bemutakozás, Hardware.

A tantárggyal kapcsolatos információk közlése, követelmények ismertetése, hardware ismeretek.
---

**Figyeljünk rá, hogy szerelés közben a gép nem lehet áram alatt!**

1. Bemutakozás, tárgy bemutatása. Általános közlendők: honlap ([szamrend.inf.elte.hu](http://szamrend.inf.elte.hu)), követelmények (zh, beadandók, jelenlét stb.), szerver ([szamrend.inf.elte.hu](http://szamrend.inf.elte.hu)) .
2. Ismerkedés a hallgatókkal.
3. Beszélgetés a számítógépek felépítéséről, a főbb elemek, tulajdonságaik összegyűjtése.
4. Beszélgetés a CPU-Mikroprocesszor-Mikrokontroller fogalmakról, kulcsszerepükről!
5. Feladat: Számítógép szétszedése, megfigyelése, összerakása. Processzorok, memória, táp, kártyák, déli-híd, északi-híd, hűtés, jumperek, bios, órajel generátor, elem, portok stb.
6. Beszélgetés, hogyan is működik a gép. Bootolás, operációs rendszer, utasítás feldolgozása, regiszterek szerepe...