

# modell/ház

**komplex zh / 2012. október 31. 12.00 - 2012. november 05. 18.00**

## 1. feladatrész

### Modellezőműhely fogyatékosok foglalkoztatására

A konkrét tervezési helyszín hétfőn reggel kerül kiadásra. A hétvége folyamán a tervezési program előkészítését, analízisét kell elvégezni.

A program szerint tervezendő egy kisüzemi karakterű modellezőműhely kisvárosi környezetben. A műhelyben makettek, modellek, prototípusok gyártása tervezett hagyományos és high tech technológiával. Az élet számos területen igény mutatkozik modellek gyártására, amelyek általában egyedi darabok, vagy kisszériás sorozatok. A teljesség igénye nélkül az alábbi területeken lehet érdekes műhely tevékenysége:

- műtárgydigitalizálás (térszkenneléssel)
- műtárgymásolatok készítése hagyományos és 3D print technikával
- építészeti modellek készítése
- ipari célú prototípus gyártás hagyományos és 3D print technikával
- kisszériás modellgyártás
- nagyszériás termékgyártás – egyedi alszériákkal

A műhely lényegében egy gyártócsarnok, amelyben különböző munkafázisoknak megfelelő műhelyegységek kapnak helyet, a technológián alapuló kialakításban. A következő funkciókat kell elhelyezni:

- adminisztráció, irodák
- szociális blokkok
- tervezőstúdió
- digitális modellező: lézer-/fehérfényszkennelő stúdió
- kézi modellező műhely
- asztalosműhely
- lakatosműhely
- CNC műhely
- műanyag formakészítő műhely
- festőkamra
- anyagraktár
- késztermékraktár

Az egyes műhelyegységek (inkább munkahelycsoportok) mérete 3-5 fő foglalkoztatását teszi lehetővé, a teljes üzem dolgozói létszáma 20 fő.

A különböző fogyatékkal élők foglalkoztatása nemzeti érdek, tekintettel az igen magas számokra, statisztikát lásd itt:

[http://osha.europa.eu/hu/campaigns/hwi/topic\\_integration\\_disabilities/hungary/index.html/key\\_national\\_statistics.html](http://osha.europa.eu/hu/campaigns/hwi/topic_integration_disabilities/hungary/index.html/key_national_statistics.html)

A látás- és hallássérültek többsége nem vak illetve süket, mégis egy hagyományos értelemben vett munkahelyen képtelenek dolgozni, illetve különleges képességeik nem érvényesülhetnek. A részleges mozgássérültek bizonyos munkaterületeken szinte teljes értékű munkát végezhetnek, amennyiben a munkahely kialakításánál erre tekintettel vagyunk. Különös odafigyelést igényelnek az autisták, vagy az autizmussal összefüggő különböző fogyatékkal élők, akik foglalkoztatása a beszűkült világuk egyetlen lehetséges kiútját jelenti. További adatok, információk, az alábbi weblapon elérhetők:

<http://osha.europa.eu/en/practical-solutions>

[http://osha.europa.eu/hu/campaigns/hwi/topic\\_integration\\_disabilities/hungary/index.html/10\\_steps.html](http://osha.europa.eu/hu/campaigns/hwi/topic_integration_disabilities/hungary/index.html/10_steps.html)

[http://osha.europa.eu/hu/campaigns/hwi/topic\\_integration\\_disabilities/hungary/index.html/state\\_of\\_play.pdf/view](http://osha.europa.eu/hu/campaigns/hwi/topic_integration_disabilities/hungary/index.html/state_of_play.pdf/view)

A hétfői feladat a feladat tekintetében a témakör alapos megismerése, a különböző fogyatékkal élők speciális hely és mozgásigényükben való tájékozottság megszerzése. A fentiek alapján a hétfői tantermi feladatrész előkészítése a hétfői feladata.

Kérdések 2012.11.02-án 12.00 óráig (AM) az alábbi emailcímen tehetők fel:

[komplex.ipar@gmail.com](mailto:komplex.ipar@gmail.com)

Aki hasznos linket, internetes forrást lel fel a témában, és megosztaná másokkal, akkor küldje el a fenti címre (bármikor a hétfői folyamán). A beérkező anyagokból, valamint további ajánlott szakirodalomból így mindenki számára elérhető adatbázist szerkesztünk a feladathoz és későbbi használatra.

A fenti előkészítő munkarészek dokumentálását álló formátumú A4-es füzet formájában kell megtenni, amely részét képezi a beadandó zh-nak. Egy tervezési előtanulmányként tekintse mindenki, amely a program és a problémakör feltárását, megismerését hivatott segíteni.

2012. 10. 31.

Vasáros Zsolt DLA sk.  
egyetemi docens  
tárgyfelelős

Dobai János DLA sk.  
egyetemi docens  
tanszékvezető