



**NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM  
SIMONYI KÁROLY MŰSZAKI, FAANYAGTUDOMÁNYI ÉS MŰVÉSZETI KAR  
Faalapú Termékek és Technológiák Intézet**

Cím: 9401 Sopron, Bajcsy-Zs. u. 4. Pf.:132  
Telefon: +36 (99) 518-231 fax: +36 (99) 518-300

## **INTEGRÁLT TERMÉKTERVEZÉS II. 2014/2015 II. félév**

**Tervezési feladat: készségfejlesztő beltéri, vagy kültéri játék tervezése óvodás (esetleg kisiskolás) gyermekek számára.**

### **Elvégzendő feladatok:**

**Tervezze meg a terméket és készítse el annak részletes dokumentációját. A dokumentációnak az alábbiak szerint tartalmazni kell a csoportos és egyéni munkák eredményeit.**

#### **Csoportos munkában:**

- hálóterv-ütemterv, team arcualatterve (logó, *layout*)
- információgyűjtés és konkurens termékek elemzése, rendszerezése, értékelése,
- termékkörnyezet tanulmányt,
- előzetes követelményjegyzéket,
- funkciók meghatározását, elemzését,
- tervezési prioritások meghatározását.

#### **Egyéni munkában:**

- 20 db újszerű termékötletet (vázlatot),
- a termékötletek értékelését,
- 5 db kiválasztott termékötlet továbbfejlesztését,
- 3 db termékjavaslat elkészítését (ábrák, méretrajzok),
- a termékjavaslatok félévközi prezentációját, értékelését.

#### **Csoportmunkában:**

- a csoport legjobb termékötletének kiválasztását, a kiválasztás indoklását, elemzését (a tanult módszerek alapján) és a végleges követelményjegyzék felállítását,
- A végleges termék kidolgozása az alábbiak szerint:
- az ergonómiai részletek kidolgozása,
- a kialakítási részletek (szerkezet) kidolgozása,
- formai látványtervek, szintanulmány (szükség esetén),
- a termékek műszaki dokumentációja (összeállítási rajz, darabjegyzék, alkatrészrajzok, metszeti rajzok stb.),
- a gyártáshoz szükséges technológiai információk,
- a végleges termék modelljének, vagy prototípusának elkészítése, értékelése, a továbbfejlesztés lehetőségei,
- a féléves munkát bemutató A/1-es és A/3-as posztert (1-1 db),
- termékbemutató előadást, prezentációt.

**A feladat minden egyes eleme kerüljön A/4-es formátumra hajtogatva a következőképpen lefűzésre (amitől eltérni csak a gyakorlatvezetővel történt egyeztetés után lehet).**

**Javaslat a dokumentáció tartalmának felépítésére:**

- minden oldal (beleértve a fejenkénti 20 db termékötletet is) a megtervezett *layout*-ra legyen nyomtatva, vagy rajzolva,
- a csoportos munkákban a részfeladatok bontása az ütemtervben legyen meghatározva,
- a kiválasztott 3 db termékötlet termékjavaslati szintre történő kidolgozása és bemutatása, valamint a közösen kiválasztott, továbbiakban elkészítendő termék bemutatása,
- a III. szakaszban (csoportmunkában) közösen kiválasztott termék kidolgozását kell dokumentálni a leírtak alapján,
- további formai kérdések a gyakorlatokon elmondottak szerint és a gyakorlatvezetőkkel történő megbeszélések alapján kerülnek a dokumentációba,
- a dokumentáció az elvégzendő feladatok tematikáját kövesse, és a félév során elvégzett munka minden fontos részletét tartalmazza (az ötletektől, a műhelymunkán keresztül a prototípus/modell elkészítéséig).

**A félév végén leadandó CD/DVD mellékletnek szerkeszthető formátumban tartalmaznia kell az alábbiakat:**

- a félév során elvégzett egyéni és csoportos munka minden részletét, a teljes dokumentációt,
- a műhelymunka fontosabb történéseit (fényképek),
- az A/1-es és A/3-as termékbemutató posztert,
- a termékbemutató előadás (prezentáció) anyagát.

**A feladat leadásának és prezentációjának ideje a szorgalmi időszak utolsó hetében, a gyakorlati órán történő megbeszélés szerint esedékes.**

**Sopron, 2015. január 30.**



**Dr. Elek László**  
egyetemi adjunktus  
NYME-SKK-FTTI





**Papp Tibor**  
egyetemi adjunktus  
NYME-SKK-FTTI