



Épületszerkeztan 3.

2018-19. tanév II. félév

1. Műhelygyakorlat

2019. február 20.

Nyílászáró konszignáció és különleges (belső) ajtó tervezése

Műhelygyakorlat célja

A műhelygyakorlat célja a nyílászárókkal kapcsolatos építész feladatok megismerése, gyakorlása, azaz

- a konszignációhoz szükséges ismeretek összegyűjtése, valamint
- egy különleges ajtó tervezése.

Megoldandó feladatok

A hallgatóknak 2 fős csoportokban kell

- a feladatlap alapján az adott **nyílászáró** konszignációját elkészíteni. Az ehhez szükséges információk a feladatlapon rendelkezésre állnak. Ami még esetleg nem hangzott el, abban az oktatók segítik a hallgatókat, illetve kihagyhatók;
- egy különleges ajtó szerkezetet feldolgozni tetszőleges technikával, minél több órai munkával, a követelmények végig gondolásával, összegyűjtésével és vázlatos ismertetésével. El kell készíteni az ajtó M=1:20, 1:25 nézetét (szükség esetén mindkét oldalról) valamint a megértéshez szükséges metszeteket, részleteket. Ötletadó, javasolt szerkezetek:
 - kisgyermek átjutását akadályozó ajtó (lépcső előtt, konyhánál stb.),
 - kutya, macska közlekedését lehetővé tevő ajtó (pl. ajtó az ajtóban),
 - kisgyermek számára is könnyen kezelhető ajtó (pl. ajtó az ajtóban),
 - minilakás kamrájának helytakarékos ajtaja tároló lehetőséggel,
 - kamaszlány szobájának ajtaja, melyen/melyben az ékszereit is praktikus, de látványosan tárolhatja,
 - nappali tolóajtaja vidéki stílusban,
 - lengőajtó családi ház közlekedőjében,
 - „Western kocsmá ajtó”, mint lakótérben elhelyezett ajtó,
 - mai budai villa egyedi belső ajtaja,
 - belvárosi nagypolgári lakás egyedi belső ajtaja,
 - óvoda szélfogójának belső ajtaja,
 - újrahasznosított anyag felhasználásával készített belső ajtó,
 - pajta ajtó,
 - fűtetlen, szabadon álló, biztonsági követelményeket nélkülöző garázs kapuja,
 - újrahasznosított anyag felhasználásával készített kapu stb.

Az egyes szerkezetek esetén bármilyen ismert tokszerkezet, vasalat alkalmazható, ha a feladat megkívánja egyszerűsíthető, tervezhető.

A hallgatók mindent (katalógusok, alkalmazástechnikai könyvek, szabványok, tanszéki honlapon található segédanyagok, internet stb.) szabadon használhatnak. A feladat megoldásához szükséges eszközről, segédanyagról a hallgatóknak maguknak kell gondoskodni.

A feladatokat A4-es vagy A3-as lapokon kell megoldani és a következő gyakorlati óra elején (2019. február 27-én) kell beadni. Valamennyi lapon az együtt dolgozók nevét fel kell tüntetni, ők ugyanazt az értékelést kapják. Skiccpausz kizárólag kulturáltan kasírozva adható be.

A műhelygyakorlat elkészítése és beadása kötelező, ezért legfeljebb 10 jutalompont kapható.

A legjobban sikerült, megfelelő színvonalon elkészített munkákat a tanszék előtti folyosói vitrinben bemutatjuk.

Konszignáció készítéséhez javasolt segédanyagok:

- Dr. Becker Gábor előadásanyaga
- Dr. Becker Gábor jegyzetelhető előadásanyaga (tanszéki honlap)
- Dr. Becker Gábor: *Nyílászáró szerkezetek, árnyékolók* (jegyzet, tanszéki honlap)
- Kapovits Géza (szerk.): *Nyílászáró konszignáció* (segédlet, tanszéki honlap)
- Pataky Rita: *Külső és belső nyílászárók követelményrendszere. Kiegészítés az Épületszerkezettan 3. Nyílászáró konszignáció segédlethez 2019.* (tanszéki honlap)
- Áts Árpád – Pataky Rita: *Külső nyílászárók: ablakok és erkélyajtók teljesítménykiírása Magyar Építőipar 2018.04.* pp154-164

Budapest, 2019. február 20.

Dr. Becker Gábor sk.
tantárgyfelelős

Pataky Rita sk.
évfolyamfelelős