

Alkalmassági vizsga
az Ipari termék- és formatervező mérnök
alapszakra felvételre pályázók részére

Az Ipari termék- és formatervező mérnök alapszakra jelentkezőknek illetve ide átjelentkezőknek a szak képzési célkitűzéséből és a terméktervező mérnök profiljából adódóan műszaki szakokra vonatkozó általános felvételi követelményeken és a természettudományi alapismereteken túl rendelkezniük kell a tervezők számára nélkülözhetetlen vizuális kommunikáció, térlátás, arányérzék, rajzi kifejezés, kreativitás, megfigyelés képességeivel.

Az alkalmassági felvételi vizsga két részből áll, a kötelező rajzi alkalmassági vizsgából és az intézmény hatáskörébe tartozó képesség-vizsgálatból. A szakra csak megfelelt minősítésű rajzi felvételi esetén lehet felvételt nyerni.

1. Képességvizsgálat

A képességvizsgálat során két feladatot kell megoldani. Az egyes feladatok a vizuális memória megfigyelőképességet és a rekonstrukciós-vizuális térelképzelési képességet hivatottak mérni.

1. feladat: Vizuális memória. Egyszerű gépelemek kb. 5 perces szemlélése után vetületeik alapján fel kell ismerni a bemutatott és az összetartozó gépelemeket. A feladat célja: felismerni, vizuálisan megjegyezni az egyes elemeket, formákat, megérteni a funkcióikat és logikailag helyes sorrendben összekapcsolni őket.

2. feladat: Rekonstrukciós feladat

Vetületeivel, metszeteivel adott szerkezeti elem, alkatrész rekonstruálása, távlati kép formájában való ábrázolása.

A feladat célja: rekonstruálni, térbe állítani, illetve valósághűen megjeleníteni egy elvont ábrázolási formában (nézet, metszet) megadott teret.

A vizsga időtartalma: 2× 15perc

2. Rajzi alkalmassági vizsga

A rajzi alkalmassági vizsga során 1 db feladatot kell megoldani

3. feladat (rajzvizsga): reprodukciós feladat és tónusos ábrázolás

A rajzteremben geometrikus testekből, bútorból, drapériából esetleg növényekből álló csendéletet kell a valós látásunkhoz közelebb álló tónusos ábrázolásban megjeleníteni ceruzával, látvány után.

A feladat célja: az arányok, a perspektíva, a rálátások, rövidülések, ívek stb. látvány szerinti helyes ábrázolása, valamint minél differenciáltabb tónusokban megjeleníteni a plasztikát, a bonyolult formákat.

A feladatnál törekedni kell a rajzlapot kellő mértékben kitöltő és arányos, helyes kompozícióra, amibe beletartoznak az esetleges árnyékok és háttérelemek.

Nem kívánatos az egész kép egytónusú kidolgozása, vagy a „drótkalitka” jellegű elemekre tagolt előadásmód, a formák, kontúrok elkenése, összemosása.

A vizsgára rajztáblát, rajzeszközt, rajzlapot a vizsgázónak kell hozni!

A vizsga időtartama 2 óra.

3. Motivációs beszélgetés

Az elbeszélgetés során kíváncsiak vagyunk a jelentkező eddigi tanulmányaira (művészeti / műszaki tárgyak). Rákérdezhetünk az ipari termék- és formatervező szakra történő jelentkezésének motivációjára, az érdeklődési körre (hobbik), és a szak képzési célkitűzéseivel kapcsolatos tájékozottságára, illetve arra, hogy mit vár a jelölt ettől a képzéstől.

A vizsga időtartalma: ~10 perc