

Az építőmérnök szakos, nappali tagozatos hallgatók 2002.évi balatonkenesei mérőgyakorlata feladatainak felsorolása, időbeosztása

Nyitóblokk Ny1., Fogadás, tábornyitó értekezlet, elhelyezés.

B1. blokk B11., Alappont-sűrítés (kétszeresen csatlakozó, kettősen tájékozott sokszög vonal) helyszíni munkái.
B12., Az új alappontok koordinátái (3D) számítása
B13., Terepfelmérés elektronikus tahiméterrel, terepmunka és irodai előfeldolgozás
B14., Szintvonalas térkép terepi ellenőrzése, tartalmának véglegesítése.

B2. blokk B21., Magassági alappont-sűrítés (oda-vissza vonalszintezés mérnöki kategóriájú műszerrel) a B22. feladat részére. Terepmunka és irodai feldolgozás.
B22., Út meglévő állapota felmérése (hossz- és keresztaszelvény szintezés, ívsugar és középponti szög meghatározás) . Terepmunka és irodai feldolgozás.
B23., Épületkülső (homlokzat és tetőhéjazat) geometriai állapotfelmérése térbeli előmetszéssel, terepmunka.
B24., A B23. feladat adatai feldolgozása (helyi rendszerű 3D koordináták, tetőhajlásszög számítása, rajz készítése).

Forgóblokk F1., GPS bemutató, 3D-s terepi pozíció-meghatározás .
F2., Vezetékkutató műszer használata, közművek felmérése szakági részletes helyszínrajz készítése céljából.
F3., Magassági értelmű mozgásvizsgálat szabatos szintező-felszerelés használatával. Korábbi adatsorok bevonásával adatelemzés. Elektronikus szintező-műszer bemutatása.
F4., F4.1 Zsinórállás geometriai építésirányítása, építése. F4.2 épületfalsík függőlegessége, síklapúsága ellenőrzése az MSZ ISO 7976-2 szerinti ajánlott mérési pontokkal, teodolit álló irányíksíkjával végzett „egyenesre méréssel”.
F5., Számítógépi állományban adott pontok síkrajzi kitézése mérőállomással. Belefoglalva az építési térésekből kiinduló pontossági kitézés-tervezést és a mérőfelszerelés tesztelését is.
F6., Osztályozott feladat két fős csoportok részére: hallgatói feladat pontraállítás Theo-010 típusú teodolittal, ismeretlen koordinátájú pont fölé, iránymérés három alapontra, két darab közbezárt szög kiszámítása, két darab, koordinátáival adott pont közötti irányiszög és távolság kiszámítása, tájékozási szög számítása, egy pont poláris kitézési adatainak kiszámítása, kitézése.
Fi., Tartalékprogram: Lézeres kitézőeszközök (lejtkitűzés, egyenesre-mérés stb.) bemutatása. Álló helyzetű oszlop-modell függőlegességének ellenőrzése függővel és teodolittal. Függélyező műszerek (pl.: PZL-100).

Záróblokk Z1., Zárthelyi dolgozat írása (45perc) központilag összeállított kérdéssorok felhasználásával, a Táborvezető szervezte egységes formában. A feladatok egy része „kritériumfeladat”, másik része osztályozható.
Z2., A véglegesített jegyzőkönyvek, dokumentációk felhasználásával műszaki leírás készítése csoportmunkában, esetlegesen kritériumvizsga, gyakorlati beszámoló.
Z3., Táborzáró értekezlet, elutazás.

A feladatok időtáblázata:

Csapat / nap sorszám	1	2	3	4	5	6
1. de	Ny1	Ny1	Ny1	Ny1	Ny1	Ny1
. du	B11*	B11*	B11*	B21	B21	B21
2. de	B12	B12	B12	B22	B22	B22
. du	B13*	B13*	B13*	B23	B23	B23
3. de	B14	B14	B14	B24	B24	B24
. du	F6	F5*	F4	F3	F2	F1
4. de	F1	F6	F5*	F4	F3	F2
. du	B21	B21	B21	B11*	B11*	B11*
5. de	B22	B22	B22	B12	B12	B12
. du	B23	B23	B23	B13*	B13*	B13*
6. de	B24	B24	B24	B14	B14	B14
. du	F2	F1	F6	F5*	F4	F3
7. de	F3	F2	F1	F6	F5*	F4
. du	F4, Z1	F3, Z1	F2, Z1	F1, Z1	F6, Z1	F5*, Z1
8. de	F5*	F4	F3	F2	F1	F6
. du	Z2, Z3	Z2, Z3	Z2, Z3	Z2, Z3	Z2, Z3	Z2, Z3

A mérőtábor teljesítésének, tehát a kreditpont és érdemjegy megszerzésének feltételei:

A tábornyitó értekezleten ismertetésre kerülő „*általános követelmények*”-, továbbá a ”*kritérium követelmények*” hiánytalan teljesítése, feladatainak hibátlan megoldása, valamint *az érdemjeggyel osztályozott* részfeladatok (pl.: F6.gyakorlati beszámoló, és részben a Z1. jelű zárthelyi dolgozat) esetében a legalább kettes érdemjegy megszerzése.