Kalmár Tibor Balázs

+36 70 645 7724
t.kalmar@pm.me
Kalmár Tibor - Civil Engineer



NYELTUDÁS

Magyar
Angol
Német

OKTATÁS

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építőmérnök BSc
Építőipari geodézia specializáció | 2011 - 2017

TANÚSÍTVÁNYOK

- Graphisoft Certified BIM Manager
- LIDS Basic Course - Asseco BERIT GmbH
- MS Mapping Module - VenturisIT GmbH
- ITF Alapfokú Játékvezetői Képzés

MŰSZERISMERET

- Mérőállomás: Trimble, Leica
- Földi lézerszkenner: Faro (X330, S110), Leica (RTC)
- MLS: RIEGL VMX-2HA (+ Ladybug6)
- UAV: látványfelvételek, fotogrammetriai eljárások (ortofotók és DTM-ek előállítása)
- GNSS, felsőrendű szintezőműszer

SZOFTVER HÁTTÉR

- Civil3D, Map3D, ReCap, Navisworks
- Microstation + beépülő modulok: LIDS, CarF, Mapping3
- GeoEasy, RiPROCESS, POSPac, QGIS

TAPASZTALAT

Földmérő mérnök

GeoLink3D Kft. | 2017 – 2024

Kiemelt projektek:

- MBMH - PW2 @ K1
- MBMH - Blueprint BEV @ K1ext
- BMW Gyár @ Debrecen
- F1 Épület @ Hungexpo

Projektvezető

Nydeum Kft. | 2024 - 2025

Kiemelt projektek:

-ZTE @ Ausztria
-K+F: NydeumSmartAir

MLS Navigátor | FDP

greehill Europe Kft. | 2025 - 5 hónap

Kiemelt projektek:

- MLS & FDP @ Róma, Olaszország
- FDP @ Austin, Minnesota, USA
- FDP @ Coenhaven, Hollandia
- FDP @ Siena, Olaszország

Laboratóriumi Mérnök

EULAB Kft. | 2025 -

ÁTTEKINTÉS

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen szereztem építőmérnök diplomát a geoinformatika ágazaton, építőipari geodézia specializációval.

Felelősségteljes és precíz magatartással látom el irodai és/vagy terepi feladataimat, elsősorban az infrastruktúra- és mélyépítés, mérnökgeodézia ill. térinformatika területén.

Önálló gondolkodás és hatékony problémamegoldás jellemez, jó szervezői, továbbá többnyelvű és konstruktív kommunikációs készséggel rendelkezem. Elkötelezett, barátságos csapatjátékosként mindig az optimális megoldást keresem.

B kategóriás jogosítványom, és számos külföldi kiküldetés során szerzett nemzetközi tapasztalatom is van.

Különböző sportok lelkes híve és űzője vagyok, egy életre szóló szenvedéllyel a kosárlabda iránt.

MUNKAKÖRI KÖTELEZETTSÉGEK

Szakág szerint csoportosított feladatok

Építőipar, mérnökgeodézia & BIM

- Kivitelezések ütemezésének nyomon követése, generálkivitelezővel való kooperáció, műszaki előírásoknak való megfelelőség ellenőrzése, építésirányítási igények teljesítése.
- Mérések értelmezése, adatfeldolgozás és vizualizáció: pontfelhők különböző célú felhasználása, 3D modellezés (SCAN to BIM), alapponthálózat létesítése, monitoring. Helyszínrajzok, alaptérképek, jegyzőkönyvek, illetve megvalósulási CAD és BIM állományok készítése.
- BIM részleg projektvezetői szerepkörének betöltése: kapcsolattartás megrendelőkkel, igények interpretálása, teljesítendő részfeladatok megfogalmazása, és az ehhez szükséges erőforrás- és időigény meghatározása.

FTTH tervezés | K+F & minősítési folyamatok koordinálása

- FTTH hálózatok kiviteli terveinek (LLD) elkészítése, ehhez szükséges oktatás és előmunkálatok abszolválása, tervengedélyeztetési folyamat lebonyolítása.
- Szabadalmaztatott funkcióval implementált elektronikai eszköz fejlesztéséhez és gyártásához kapcsolódó logisztikai, beszerzési, nyilvántartási folyamatok koordinálása. Gyártmánykövetés és anyagáramlás egyedi azonosítók alapján, illetve egy folyamatirányítási (Odoo) rendszer kialakítása.
- Tanúsítványok: CE/UKCA & FCC minősítési eljárások levezénylése partnerkonzulens segítségével.

Mobil lézerszkennelés & adatfeldolgozás; GIS

- MLS mérések Teledyne Ladybug6 panorámakamerával integrált, RIEGL VMX-2HA rendszerrel; városi faállományok lézerszkenneres felmérése, és fotóinak rögzítése nemzetközi nagyvárosokban, térinformatikai adatbázis-alapú fakataszterek létrehozásának céljából.
- Terepi adatfeldolgozás: terepadat QC, relatív-kinematikus GNSS mérések utófeldolgozása, egyszerűbb fotogrammetriai műveletek, illetve pontfelhő-illesztések elkészítése; QGIS alkalmazásával támogatva a folyamatot.