



**ÓBUDAI EGYETEM**

BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS  
BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

**GÉPÉSZETI ÉS TECHNOLÓGIAI INTÉZET**



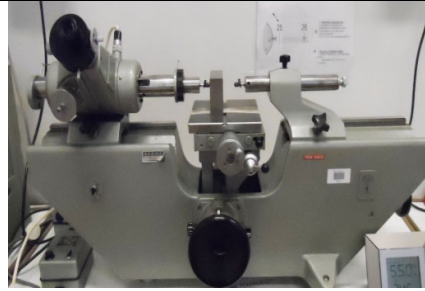





**GYÁRTÁSTECHNOLÓGIAI INTÉZETI TANSZÉK**

## HOSSZMÉRÉSTECHNIKA LABOR

A **hosszméréstechnika labor (I. 117/118)** célja megismertetni a hallgatókkal a legáltalánosabban használt kézi hossz- és szögmérő eszközöket, a konvencionális (nem lézeres) optikai eszközöket, elsajátítani rutinszerű használatukat. E mellett a koordináta méréstechnika két legáltalánosabb eszköze, egy kisméretű telepített mérőgép és egy mérőkar szolgálja a gyakorlati oktatást. A kettéosztott nagylabor egyik fele 6 munkaállomással szolgálja az SPC folyamat megismerésének gyakorlati szoftveres támogatását és a minőségügy témakörű oktatásokat. Ezen munkaállomásokon folynak a Zeiss Calypso program által támogatott mérés-szimulációs gyakorlatok több tárgy részére. A labor támogatja a szakdolgozatok, TDK munkák, a projektmunka és hallgatói feladatok elkészítését.

### Laborfelszereltség:

- Mitutoyo BX 300 manuális, kapcsoló típusú mérőfejes koordináta mérőgép Cosmos 2.4 mérőprogrammal
- Mitutoyo PJ-H3000F konvencionális mérőprojektor Cosmos 2.4 programmal.
- Zeiss spirálmikroszkópos optikai mérőléc hosszmérőpad
- Romer Multigage kisméretű hordozható mérőkar Hexagon alap-mérőprogrammal
- Zeiss Calypso 2014 Mérőprogram-építő és szimulációs program (kimenet nélküli Student licenccel)
- Helios 750 monokrom fényforrásos tengelyvizsgáló berendezés, Helios mérőprogram Windows 2000 alapon, soros adatkimenettel
- különféle tolmércék, mikrométerek, mérőórák analóg és digitális kivitelben, mérőhasábok, idomszerek, szögmérők, optikátor, fénymikroszkóp

			
Mitutoyo BX303 koordináta mérőgép	Romer Multigage mérőkar	Zeiss optikai hosszmérőpad	Mitutoyo FJ3000 F mérőprojektor
Cosmos 2.4 alap mérőprogram	Hexagon alap-mérőprogram	kijelzős leolvasás, adatkimenet nincs	Cosmos 2.4 alap mérőprogram
			

**Kapcsolat: Kis Ferenc; [kis.ferenc@bgk.uni-obuda.hu](mailto:kis.ferenc@bgk.uni-obuda.hu)**