

Minőségbiztosítás a geodéziában

részletes ütemterv, 2018. szeptember 3.

összeállította: dr. Takács Bence egyetemi docens, tantárgyfelelős

előadás: 13:15-től 14:00-ig, gyakorlat: 14:15-től 16:00-ig. K. épület földszint 27a.

hét		dátum	téma: előadás (45 perc), majd gyakorlat (90 perc) minden héten
1	+	szeptember 4.	EA: A minőségi követelmények előírásmódjai. Példák a geodéziából. Gy: Aszfaltburkolat geometriai minősítése. Előkészítés, modellezés, számítások ismételése, vizsgálati pontok helyének kitűzése.
2	#	szeptember 11.	EA: Mérnöki létesítmények kivitelezése során alkalmazott geometriai ellenőrző mérések módszerei, műszerei. Gy: Aszfaltburkolat geometriai minősítése. Vizsgálati pontok magasságának mérése, eredmények feldolgozása.
3	+	szeptember 18.	EA: Geodéziai műszaki ellenőrzés. Gy: Födém magasságának, vízszintességének ellenőrzése
4	#	szeptember 25.	EA: Szakterületi szabványkiadványok, segédletek, jogszabályok. Gy: Falazat egyenességének vizsgálata (poláris mérés)
5	+	október 2.	EA: Mérnökgeodéziai tevékenység szabályozása. Gy: Acél tartó egyenességének vizsgálata (egyenesre mérés)
6	#	október 9.	EA: Digitális térképek. A digitális térképekre vonatkozó minőségi követelmények. 1. Gy: Falazat egyenességének vizsgálata. Mérések feldolgozása. Ellenőrző dolgozat
7	+	október 16.	EA: Digitális térképek. A digitális térképekre vonatkozó minőségi követelmények. 2. Gy: Falazat síklapúság vizsgálata (szabályos raszterben letapogatás, lézerszkennelés).
8	#	október 23.	munkaszüneti nap
9	+	október 30.	EA: Geodéziai alaphálózatok és alappontsűrítési munkák minőségi követelményei. Gy: Falazat síklapúság vizsgálata. Mérések feldolgozása.
10	#	november 6.	EA: A minőségügy és a mérésügy fogalmai, jogi és szervezeti szabályozása, szervezeti és intézményi rendszere. Gy: Libellák, optikai vetítők vizsgálata és igazítása.
11	+	november 13.	EA: A magyar nemzeti, a nemzetközi és az európai szabványosítás. Gy: Szintezőműszer és mérőállomás vizsgálata.

12	#	november 20.	EA: Kalibrálás vagy hitelesítés? Fogalmak tisztázása
			Gy: Lépcsőház belsőtere függőleges felületeinek ellenőrzése optikai és lézeres vetítóműszer alkalmazásával
13	+	november 27.	EA: Az akkreditálási rendszer működése az EU-ban és Magyarországon. Kalibráló laboratóriumok akkreditálása. Ellenőrző dolgozat
			Gy: Lépcsőház belsőtere függőleges felületeinek ellenőrzése. Mérések feldolgozása
14	#	december 4.	EA: Geodéziai műszerek kalibrálása.
			Gy: Tanulmányi kirándulás pl. GeoKomp Kft. Házi feladatok beadása