

VIETAC05 – Elektronikai Gyártás és Minőségbiztosítás – időbeosztás és tematika
2017/18 tanév, 2. félév – hétfő 14.15-16.00 QBF13, csütörtök 14.15-16.00 # QBF13

Hét	Dátum	Ea	Tétel
1	02.05 (H)	KO	Bevezetés. A tárgy célkitűzése, tematikája és követelményei
2	02.12 (H)	GA	A nyomtatott huzalozású lemezek rajzolat kialakításának tervezési irányelvei
	02.15 (Cs)	GA	A nyomtatott huzalozású lemezek rajzolat kialakításának tervezési irányelvei. Hajlékony hordozójú nyomtatott huzalozású lemezek tulajdonságai és tervezési irányelvei.
3	02.19 (H)	GA	TGy1 NyHL Tervezési példák
	02.26 (H)	KO	Stencilek készítési technológiái, forraszpaszták reológiai tulajdonságai
4	03.01 (Cs)	KO	Pin-in-paste technológia, stencilek tervezési irányelvei
	03.05 (H)	KO	TGy2 ZH1 + Stenciltervezési példák
5	03.12 (H)	KO	Chipbeültetési és mikrohuzalkötési technológiák
	03.15 (Cs)	KO	Alkatrészek gépesített beültetése, és a beültetőgépek képességi mutatói.
6	03.19 (H)	Nemzeti ünnep	
7	03.26 (H)	KO	Újraömlasztés forrasztás technológia - fűtési tényező, nedvesítési alapok
	03.29 (Cs)	KO	Újraömlasztés forrasztás - intermetallikus vegyületképződés, szelektív hullámforrasztás
8	04.02 (H)	Húsvét	
9	04.09 (H)	KO	TGy3 ZH2 + Forrasztási technológiák számítási példái
	04.16 (H)	KO	Az elektronikai gyártás ellenőrző berendezései (AOI, X-RAY, ICT)
10	04.19 (Cs)	KO	Kötési technológiák minősítő módszerei
	04.23 (H)	KO	TGy4 Kötések ellenőrzésének és mechanikai minősítésének példái
11	04.21 (Szo)	IB	A megbízhatóság elméleti alapjai. Elektronikai alkatrészek és készülékek megbízhatósági jellemzői, élettartam modellek
	05.03 (Cs)	IB	Elektronikai gyártósorok kiszolgálás menedzsmentje
12	05.07 (H)	IB	TGy5 ZH3 + Megbízhatóság modellek számítási példái
	05.14 (H)	IB	Klímaállósági vizsgálatok, élettartam vizsgálatok, megbízhatósági vizsgálatok berendezései
13	05.17 (Cs)	IB	Élettartam modellek számítási példái
	05.17 (Cs)	HI	TGy6 A minőségügyi rendszerek kialakulása, az ISO 9000 minőségügyi rendszer szerinti minőségbiztosítás. + Az elektronikai gyártás környezetének kialakítása. Elektrosztatikus védelem. Az „5S” követelmények. + Teljeskörű minőségbiztosítási rendszerek, minőségbiztosítási technikák