



МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА
Специјалистичка обука за наставнике-инструкторе из
МЕХАТРОНИКЕ
-ПНЕУМАТСКО УПРАВЉАЊЕ-

Сатница обуке:

Ред. бр.	Назив	Предавање		Вјежбе	
		Часова	Вријеме	Часова	Вријеме
1. дан, 14.03.2016., понедјељак					
1.	Долазак, смјештај		8 ⁰⁰ до 10 ⁰⁰		
2.	Упознавање и улазни тест	1	10 ⁰⁰ до 11 ⁰⁰		
3.	Доручак		11 ⁰⁰ до 12 ⁰⁰		
4.	Мехатроника-дефиниције, основне карактеристике мехатроничког система	1	12 ⁰⁰ до 13 ⁰⁰		
5.	Управљање, концепти управљања, пнеуматско управљање	1	13 ⁰⁰ до 14 ⁰⁰		
6.	Пнеуматске и електропнеуматске компоненте и ознаке	3	14 ⁰⁰ до 17 ⁰⁰		
7.	Ручак		17 ⁰⁰ до 18 ⁰⁰		
2. дан, 15.03.2016., уторак					
1.	Цртање и читање пнеуматских и електропнеуматских шема	2	09 ⁰⁰ до 11 ⁰⁰		
2.	Доручак		11 ⁰⁰ до 12 ⁰⁰		
3.	Цртање пнеуматских и електропнеуматских система управљања кориштењем софтвера FluidSim-P	1	12 ⁰⁰ до 13 ⁰⁰		
4.	Пројектовање пнеуматског управљања: каскадна метода, VDMA метода	2	13 ⁰⁰ до 15 ⁰⁰		
5.	Цртање и читање електропнеуматских шема ручно и уз кориштења програма FluidSim-P			2	15 ⁰⁰ до 17 ⁰⁰
6.	Ручак		17 ⁰⁰ до 18 ⁰⁰		
3. дан, 16.03.2016., сриједа					
1.	Пројектовање и практична реализација пнеуматског управљања			2	09 ⁰⁰ до 11 ⁰⁰
2.	Доручак		11 ⁰⁰ до 12 ⁰⁰		
3.	Пројектовање електропнеуматског управљања: каскадна метода, тактни ланци, коначни аутомати	3	12 ⁰⁰ до 15 ⁰⁰		
4.	Реализација електропнеуматског управљања помоћу дигиталних компоненти, EasyPort	2	15 ⁰⁰ до 17 ⁰⁰		
5.	Ручак		17 ⁰⁰ до 18 ⁰⁰		

4. дан, 17.03.2016., четвртак					
1.	Пројектовање и практична реализација електропнеуматског управљања			2	09 ⁰⁰ до 11 ⁰⁰
2.	Доручак		11 ⁰⁰ до 12 ⁰⁰		
3.	Пројектовање и практична реализација електропнеуматског управљања, EasyPort			2	12 ⁰⁰ до 14 ⁰⁰
4.	Пројектовање електропнеуматског управљања преко ПЛК и SFC програмирање	3	14 ⁰⁰ до 17 ⁰⁰		
5.	Ручак		17 ⁰⁰ до 18 ⁰⁰		
5. дан, 18.03.2016., петак					
1.	Доручак		09 ⁰⁰ до 10 ⁰⁰		
2.	Посјета предузећу			5	10 ⁰⁰ до 15 ⁰⁰
3.	Реализација електропнеуматског управљања преко ПЛК			2	15 ⁰⁰ до 17 ⁰⁰
4.	Ручак		17 ⁰⁰ до 18 ⁰⁰		
6. дан, 19.03.2016., субота					
1.	Реализација електропнеуматског управљања преко ПЛК и SFC програмирања			3	8 ⁰⁰ до 11 ⁰⁰
2.	Доручак		11 ⁰⁰ до 12 ⁰⁰		
3.	Пројектовање електропнеуматског управљања преко ПЛК и SFC програмирање			1	12 ⁰⁰ до 13 ⁰⁰
4.	Управљање у затвореној спрези	1	13 ⁰⁰ до 14 ⁰⁰		
5.	Управљање у затвореној спрези			1	14 ⁰⁰ до 15 ⁰⁰
6.	Завршни испит	1	15 ⁰⁰ до 16 ⁰⁰		
7.	Додјела сертификата и ручак		16 ⁰⁰ до 17 ⁰⁰		
	Укупно часова	21		20	