

Tehničar za mehatroniku MEH . školska godina 2012./2013.

br.	naziv teme		mentor
1	1MEH2012 Dobivanje i razvod stlačenog zraka, kompresorska stanica	P	Car Dubravko
2	2MEH2012 Pneumatsko upravljanje	P	Car Dubravko
3	3MEH2012 Vlažnost, sušenje i priprema zraka	P	Car Dubravko
4	4MEH2012 Pneumatski izvršni elementi	P	Car Dubravko
5	5meh2012 senzori za mjerenje pomaka i položaja	P	Jelačić Jasminka
6	6meh2012 senzori za mjerenje razine kapljevine, sipine i krutine	P	Jelačić Jasminka
7	7MEH2012 načela upravljanja kvalitetom - temelj normi niza ISO 9000:2000	P	Topčagić Hasib
8	8MEH2012 metode za poboljšanje kvalitete i rješavanje problema.	P	Topčagić Hasib
9	9MEH2012 Za izradak prikazan crtežom projektirati tehnološki postupak NC-program za upravljačku jedinicu Sinumerik 840D te isti izraditi obradom odvajanjem na školskom numeričkom stroju emco. TIP 1 glodanje	PRE	Murković Marijan
10	10MEH2012 Za izradak prikazan crtežom projektirati tehnološki postupak NC-program za upravljačku jedinicu Sinumerik 840D te isti izraditi obradom odvajanjem na školskom numeričkom stroju emco. TIP 2 glodanje	PRE	Murković Marijan
11	11MEH2012 Za izradak prikazan crtežom projektirati tehnološki postupak NC-program za upravljačku jedinicu Sinumerik 840D te isti izraditi obradom odvajanjem na školskom numeričkom stroju emco. TIP 1 tokarenje	PRE	Murković Marijan
12	12MEH2012 Za izradak prikazan crtežom projektirati tehnološki postupak NC-program za upravljačku jedinicu Sinumerik 840D te isti izraditi obradom odvajanjem na školskom numeričkom stroju emco. TIP 2 tokarenje	PRE	Murković Marijan
13	13MEH2012 Konstrukcija uključno- isključne spojke.	P	Novak Pišta
14	14MEH2012 Proračun zavarenog spoja tlačnog spremnika.	P	Novak Pišta
15	15MEH2012 Remenski prijenos.	P	Novak Pišta
16	16MEH2012 Lančani prijenos.	P	Novak Pišta
17	17MEH2012 Konstrukcija prigušnice.	P	Novak Pišta
18	18MEH2012 konstrukcija hidrauličkog sklopa za regulaciju brzine	PRE	Leček Zlatko
19	19MEH2012 konstrukcija uređaja sa hidrauličkim akumulatorom.	PRE	Leček Zlatko
20	20MEH2012 konstrukcija uređaja za detekciju oštećenja alata za bušenje	PRE	Leček Zlatko
21	21MEH2012 konstrukcija viskozimetra	PRE	Leček Zlatko
22	Digitalna brava s diskretnim digitalnim sklopovima i mehaničkom bravom		Mađarić Velimir
23	Digitalni semafor za brojenje od 0-30 sek., odnosno 30-0 s velikim 7 segm. LED		Mađarić Velimir
24	Vjetroturbina s Savonius-ovim rotorom i LED na rubu rotora		Mađarić Velimir
25	Izrada sklopa za jednoosno praćenje položaja sunca s fotopanelom		Mađarić Velimir
26	Izrada reguliranog i stabiliziranog izvora napajanja 0 - 25 [V], 0 - 1.5[A]		Mađarić Velimir
27	Izrada pretvornika 12V DC na 220V AC		Mađarić Velimir
28	Izrada stereo pojačala s elektronskim cijevima		Mađarić Velimir
29	Robot-šank		Sinković Željko
30	Robotska kolica		Sinković Željko
31	Robot- manipulator		Sinković Željko
32	Semafor pomoću PLC-a		Sinković Željko
33	Upravljanje otvaranjem vrata upotrebom PLC-a		Sinković Željko
34	Kućna automatika		Sinković Željko
35	Stereo audio pojačalo 35 W		Matotek Damir
36	Kodna brava		Matotek Damir
37	Izrada sirene		Matotek Damir
38	Izrada robotske ruke s kontrolerom		Matotek Damir

Klasifikacija Završnih radova

projekt, **P**

pokus s laboratorom, **POE**

praktični rad s laboratorom **PRE**

složeniji ispitni zadatak ili drugi slični uradak usklađen s nastavnim programom. **OST**