

*Rekvalifikační kurz je financován z prostředků ESF – Evropského sociálního fondu prostřednictvím OP LZZ - Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost a státního rozpočtu ČR*

## KURZ : **MECHANIK SEŘIZOVAČ - MECHATRONIK**

REKVALIFIKAČNÍ KURZ JE POŘÁDÁN PRO ÚŘAD PRÁCE BRNO - MĚSTO

**Cíl:** Teoretická i praktická příprava na pozici mechanika seřizovače

**Předpoklady:** Min. vyučen v elektrotechnickém oboru

**Uplatnění:** Mechanik seřizovač

### Osnova :

#### TEORETICKÁ ČÁST : 150 hodin

- |     |                                       |        |
|-----|---------------------------------------|--------|
| 1.  | Úvod, BZOP, PO                        | 4 hod  |
| 2.  | Technická dokumentace                 | 6 hod  |
| 3.  | Kovové a nekovové materiály           | 6 hod  |
| 4.  | Technologie výroby                    | 6 hod  |
| 5.  | Stroje a strojní obrábění             | 10 hod |
| 6.  | Mechanika strojních součástí          | 12 hod |
| 7.  | Základy elektrotechniky a elektroniky | 14 hod |
| 8.  | Základy číslicové techniky            | 6 hod  |
| 9.  | Řízení a regulace obvodů              | 8 hod  |
| 10. | Základy práce s PC                    | 16 hod |
| 11. | Základy programování a obsluhy CNC    | 14 hod |
| 12. | Robotika                              | 12 hod |
| 13. | Základy senzorických systémů          | 12 hod |
| 14. | PLC a jejich programování             | 14 hod |
| 15. | Základy mikroprocesorové techniky     | 10 hod |

#### PRAKTICKÁ ČÁST : 240 hodin

- |     |                                        |        |
|-----|----------------------------------------|--------|
| 16. | Obrábění ruční a strojní               | 72 hod |
| 17. | Pneumatické a hydraulické systémy      | 56 hod |
| 18. | Režimy provozu řídicích systémů        | 21 hod |
| 19. | Obsluha CNC frézky a soustruhu         | 30 hod |
| 20. | Elektro – silnoproud a slaboproud      | 33 hod |
| 21. | Zapojování obvodů R, C, L, DT          | 14 hod |
| 22. | Zapojování a měření číslicových obvodů | 14 hod |

#### ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA : 5 hodin

- |     |                                       |       |
|-----|---------------------------------------|-------|
| 23. | Teoretická zkouška ústní              | 2 hod |
| 24. | Praktická zkouška – strojní a elektro | 3 hod |

**Celkový počet : 395 hod**

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Teoretická příprava : 150 hod : | Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola       |
| a Závěrečná zkouška : 5 hod     | technická, Sokolská 1, Brno 602 00                   |
| Praktická příprava : 240 hod    | Střední odborná škola a Střední odborné učiliště     |
|                                 | strojní a elektrotechnické, Trnkova 113, Brno 628 00 |
| Cena rekvalifikačního kurzu :   | 31.427,- Kč                                          |

**Poznámka :** Termín konání bude předem oznámen na tomto místě.