



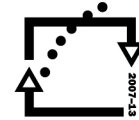
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Inovace oboru Mechatronik pro Zlínský kraj Registrační číslo:

CZ.1.07/1.1.08/03.0009

Rozpis učiva 3. ročníku.

Dotace 2 hodiny týdně

- | | |
|--|-----------------|
| 1. ÚVOD DO AUTOMATICKÉHO ŘÍZENÍ | 5 HODIN |
| 1.1 Technicko - ekonomický význam automatizace | |
| 1.2 Podmínky pro zavádění automatizace | |
| 1.3 Základní pojmy řízení | |
| 1.4 Přenos a zpracování informací | |
| 1.5 Vlastnosti členů a obvodů automatického řízení | |
| 2. OVLÁDACÍ TECHNIKA A LOGICKÉ ŘÍZENÍ | 22 HODIN |
| 2.1 Úvod do ovládací techniky | |
| 2.2 Kombinační automatiky | |
| 2.3 Sekvenční automatiky | |
| 2.4 Programové automatiky | |
| 3. STAVEBNICOVÝ SYSTÉM OVLÁDACÍCH AUT. ZAŘÍZENÍ | 6 HODIN |
| 3.1 Základní pojmy | |
| 3.2 Vstupní členy | |
| 3.3 Převodníky a zesilovače | |
| 3.4 Logické řízení | |
| 3.5 Příklady použití stavebnicového systému | |

4. REGULAČNÍ TECHNIKA

22 HODIN

4.1 Přehled základních pojmů

4.2 Regulované soustavy

4.3 Nespojité regulátory

4.4 Regulační obvody s nespojitými regulátory

4.5 Spojité regulátory

4.6 Regulační obvody se spojitými regulátory

4.7 Rozvětvené a několikaparametrové regulační obvody

5. STAVEBNICOVÝ SYSTÉM REGULAČNÍCH AUT. ZAŘÍZENÍ

7 HODIN

5.1 Blokové schéma

5.2 Základní konstrukční jednotky automatizačních prostředků

5.3 Akční členy

5.4 Panelové přístroje, ukazovací přístroje, zapisovací přístroje

6. APLIKACE AUT. ŘÍZENÍ VE STROJÍRENSTVÍ

4 HODINY

6.1 Signalizace, ochrana, blokování

6.2 Automatizace kontroly rozměrů

6.3 Automatické obrábění