

TÉMATICKÝ PLÁN VYUČOVACÍHO PŘEDMĚTU

Programové vybavení

Vyučující: ing. Václav Šedivý

Studijní obor: Elektrotechnika

Ročník: 4

Třída: ET4B

Školní rok: 2005/2006

4 hodiny / týden

Časový plán	Vzdělávací modul - tématický celek	Hodin	Poznámka
týden 35-36	Úvod do předmětu - seznámení s obsahem předmětu - moduly, jejich obsah, počty hodin	2	
týden 37- 44	Aplikace - simulace - základní pojmy a význam - problematika komplexní automatizace - analýza automatizačních subsystémů - struktura provozu a vývoje - simulační úkoly na PC - vyhodnocení modulu	26 4 6 6 2 4 4	101VT022C
týden 45-51	Aplikace - návrhové systémy - základní pojmy a význam - základní schémata komplexní automatizace - syntéza dvou elementárních uloh aut. - základní návrh dvou elementárních úloh aut. - řešení elementárních úloh na PC - vyhodnocení modulu	26 4 6 5 3 4 4	101VT021C
týden 52-7	Vizualizace typických úloh řízení - základní pojmy a význam - základní schémata vizualizace - vizualizace TUV - vizualizace UT - vizualizace VZT - vyhodnocení modulu	26 4 2 4 6 6 4	101VT057C
týden 8-15	Aplikace - projektování řídicích systémů - základní pojmy a význam - návrh aplikace elementu řídicího systému - syntéza řídicího systému - zdrojová část ŘS - vstupní moduly ŘS - výstupní moduly ŘS - komunikace mezi ŘS - základní výpočty rychlosti ŘS - diagnostika a autodiagnostika u ŘS	26 4 2 2 2 2 2 1 2 3	101VT024C

	- vizualizace, nadstavba ŘS	4	
	- vyhodnocení modulu	2	
týden 16-20	Vlastní projekt	14	
	- zadání	2	
	- analýza	6	
	- syntéza	4	
	- vyhodnocení samostatného projektu	2	

Zpracoval : Ing. Václav Šedivý

Schválil: