



EACD-B-01

- C (Closed)
- S (on-Site)
- O (Open)

expertní

technické pokročilé

technické základní

přehledové

Návrh analogových integrovaných obvodů

Základní principy a metody návrhu elektronických obvodů

Legenda

- C (Closed course): Uzavřené školení určené pro účastníky z jedné firmy, pořádané v prostorách Trainingpointu.
- S (on-Site course): Uzavřené školení určené pro účastníky z jedné firmy, pořádané v prostorách zákazníka.
- O (Open course): Otevřené školení určené pro jednotlivé zájemce, pořádané v prostorách Trainingpointu. Aktuální nabídku těchto otevřených kurzů najdete v dokumentu Termíny otevřených kurzů.

Agenda

1. den	Moderní technologie IO, submikronové technologie, prostředky pro návrh 2.h	Teorie
	Simulace a testování IO. Metodologie návrhu analogových IO	
	Praktická ukázka návrhu analogového IO 4.h	Praxe
	Knihovny technologií CMOS, Obvodové simulátory, typy analýz. Modely aktivních a pasivních součástek. Specifikace, schematic capture, simulace	
2. den	Technologický proces výroby IO 2.h	Teorie
	Praktická ukázka návrhu analogového IO 4.h	
	Návrh topologie, návrhová pravidla, parazitní struktury, extrakce parazitních struktur Metody propojování, zpoždění, problematika přeslechů a rušení, post-layout simulace	Praxe
3. den		
4. den		
5. den		

Školící místnost

Informace o školení

Cíl školení

- Získat základní přehled o návrhu analogových integrovaných obvodů, přehled terminologie, seznámit se s používanými metodologiemi návrhu
- Seznámení s praktickým návrhem analogového IO na profesionálním návrhovém softwaru

Pro koho je školení určeno

- Pro každého, kdo se chce zorientovat v analogovém návrhu IO

Vstupní znalosti

- Základy elektroniky

Obsah

- Typy a struktury analogových integrovaných obvodů
- Metody návrhu, současné trendy
- Používané technologie, design kity
- Praktická ukázka návrhu analogového IO včetně návrhu topologie (layoutu)

Podmínky školení

- Max. 12 studentů v kurzu
- Poplatek za kurz zahrnuje studijní materiály
- Ve školení může být přizpůsoben obsah, podrobnost výkladu a úhel pohledu na problematiku; přizpůsobení bez změny školicích materiálů je zdarma (-C, -S)
- Každý den může být zdarma v případě potřeby rozšířen o konzultace nebo diskuzi
- Na školeních v prostorách Trainingpointu jsou poskytovány oběd a občerstvení (-C, -O)
- Zákazník zajišťuje občerstvení a oběd na školeních pořádaných ve svých prostorách (-S)
- Zdarma je po školení poskytováno až x hodin konzultací pro danou firmu (x = počet dní školení + 1) (-C, -S)
- Po skončení kurzu je v případě potřeby možná konzultace formou emailu (-O)

Kontakt

Trainingpoint

ČVUT v Praze - FEL, Velflíkova 10, 160 00 Praha 6

Tel.: +420 224 354 022

E-mail: info@trainingpoint.cz

www.trainingpoint.cz