

Hodnocení školitele

Doktorand: **Ing. Michal Kubík**

Dizertační práce: **Testování elektronických systémů automobilu**


Doktorand Ing. Michal Kubík byl přijat v roce 2003 do prezenční formy doktorského studia bezprostředně po ukončení magisterského studia Fakulty elektrotechnické na ZČU v Plzni. Doktorským studijním oborem byla Elektronika se zaměřením na autoelektroniku.

Téma dizertační práce souviselo s oblastí spolupráce Katedry aplikované elektroniky s podnikem Škoda Auto a.s. Doktorand po prvé dva roky pracoval střídavě na katedře a ve vývojovém oddělení Škoda. Získal tak znalosti o problematice testování rozsáhlých systémů. Od roku 2006 přešel na kombinovanou formu doktorandského studia a pracoval již jako zaměstnanec FEL – KAE na plný úvazek. Zapojil se do výuky několika odborných předmětů. Měl velký podíl na zavedení nového zaměření „Autoelektronika“ na studijním oboru „Dopravní elektroinženýrství“. Za hlavní přínos v pedagogické oblasti lze považovat podíl na zavedení nového předmětu „Diagnostika v autoelektronice“. Zasloužil se i o vybavení laboratoří prostředky pro výuku autoelektroniky. Vedl řadu bakalářských (23) a diplomních (18) prací.

Ing. Kubík se zúčastnil řešení několika projektů v oblasti diagnostiky a testování složitých objektů ve spolupráci s podniky Škoda Auto a MBtech Bohemia. Výsledky jsou dokumentovány několika výzkumnými zprávami, uplatněnými metodikami a software. Jeho intenzivní zapojení do pedagogické činnosti však mělo za důsledek redukci času potřebného na dokončení dizertační práce a celé doktorandské studium se tak velmi podstatně protáhlo. Dizertace byla několikrát doplnována o nové poznatky.

Předložená práce dokumentuje, že autor zvládá metodiku vědecké činnosti a má rozsáhlé znalosti v oblasti testování složitých systémů. Práci proto doporučuji k obhajobě.

V Plzni dne 20.10.2011


Prof. Ing. Jiří Pinker, CSc.
školitel