

ČVUT a TÜV SÜD vyvíjí metodiku pro zkoušení systémů integrované bezpečnosti

Praha 31. října 2011. V říjnu letošního roku provedlo ČVUT a TÜV SÜD v rámci společných vývojových aktivit sérii experimentů sloužící k vývoji metodiky pro hodnocení integrované bezpečnosti vozidel.

Pokročilé systémy podpory řidiče si v posledních letech vydobily nezastupitelné místo nejen ve vozidlech nejvyšších tříd. Do kategorie systémů integrované bezpečnosti lze zahrnout všechny systémy, které mají za úkol varovat před nebezpečím nehody a snažit se ještě před jejím vznikem snížit závažnost následků například vhodným nastavením sedadel či přitažením bezpečnostních pásů. Varování před překážkou a automatické brzdění, založené na sledování situace před vozidlem pomocí radaru, lidarů nebo kamery, patří mezi základní funkce zmíněných systémů. Výzkumníci z ČVUT se společně s experty z TÜV SÜD zaměřili na chování adaptivních tempomatů a systémů nouzového brzdění u vybrané skupiny vozidel značek Honda, Lexus a Volvo. Tato vozidla byla vybavena systémy reprezentujícími různé přístupy k detekci překážek i k reakci na detekovanou krizovou situaci. Cílem nebylo zjistit, který systém je nejlepší – provedené zkoušky byly důležitým podkladem pro vývoj komplexní hodnotící metodiky založené na nedestruktivních testech.

Bylo sledováno, jak systémy nouzového brzdění reagují na různé překážky při zvolených manévrech, přičemž byl kladen důraz na to, zda systémy nezačnou fungovat tehdy, kdy nemají. Zkoušky prováděné v říjnu byly dalším důležitým bodem ve vývojovém procesu, kterým TÜV SÜD potvrzuje své postavení technologického leadera v oblasti testování pro automobilový průmysl.

Kontakt:

Kateřina Ječmínková	Tel.: + 420 239 046 869
PR Specialista	Mobil: + 420 725 308 486
TÜV SÜD Czech	E-mail: katerina.jecminkova@tuv-sud.cz
Novodvorská 994, 142 21, Praha 4	Internet: http://www.tuv-sud.cz

TÜV SÜD je vedoucím mezinárodním koncernem v oblasti poskytování služeb ve strategických oblastech PRŮMYSL, MOBILITA a CERTIFIKACE. S více než 16 000 pracovníky poskytujeme služby na 600 místech celého světa. Mezioborové týmy specialistů TÜV SÜD zajišťují optimalizaci techniky, systémů a know-how. Jako procesní partneři posilují konkurenceschopnost našich zákazníků na globálním trhu.

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií) a studuje na něm přes 24 000 studentů. Pro akademický rok 2011/12 nabízí ČVUT svým studentům 54 studijních programů a v rámci nich 179 studijních oborů. ČVUT vychovává moderní odborníky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu.

ČVUT se v roce 2010 umístilo mezi 400 nejlepšími univerzitami světa, které vyhodnocovaly britské The Times. V roce 2011 obsadilo mezi světovými technickými univerzitami 155. místo.