

Lecture of IEEE Overlaps & Prof. Svoboda Distinguished Lecture

Complexity, Accuracy, Dependability – the Challenges in Testing of Digital Systems



Language:

English

Date:

21.2.2017

Time:

18:00

Place:

Lecture hall

T9:107

FIT CTU in Prague

Thákurova 9, Prague



ctu-sb.ieee.cz

Prof. Raimund Ubar

Tallinn Technical University (TTU)

The world around us is digital. Only 2% of microprocessors are used in desktops and laptops, the rest 98% are embedded and hidden.



Žijeme v digitální éře. Pouze 2% mikroprocesorů je součástí osobních počítačů nebo laptopů, zbylých 98% je zabudovaných a skrytých.

We are in the total dependence upon electronics, but we will notice this dependency only when something will crash. This is why the dependability is one of the most important characteristics of digital systems.

To, že jsme naprosto závislí na elektronice si však uvědomujeme pouze ve chvíli, kdy se něco pokazí. A právě proto je spolehlivost jednou z vůbec nejdůležitějších charakteristik digitálních systémů.

Raimund Ubar is a professor of Computer Engineering at TTU, a Golden Core member of IEEE CS and member of European Test Technology Technical Committee.

Raimund Ubar je profesorem počítačového inženýrství na TTU, váženým členem IEEE CS a členem European Test Technology Technical Committee.