

Lecture of IEEE Overlaps

Genetické vylepšování a aproximace hardware a software



Jazyk:

Český

Datum:

29.2.2016

Čas:

18:00

Místo:

Přednášková místnost
T9:111 (FIT ČVUT)



ctu-sb.ieee.cz

Prof. Lukáš Sekanina

<http://www.fit.vutbr.cz/~sekanina>



Anotace:

Evoluční návrh, inspirovaný fenoménem biologické evoluce, představuje nový přístup k navrhování, optimalizaci, aproximaci, adaptaci i automatické opravě hardware i software. V přednášce bude vysvětlen princip evolučního návrhu a na vybraných případových studiích demonstrovány výhody a nevýhody této metody.

Přednášející:

Lukáš Sekanina je profesorem výpočetní techniky a informatiky na Fakultě informačních technologií VUT v Brně. Absolvoval zahraniční pobyty na Pennsylvania State University, University of Oslo a NASA Jet Propulsion Laboratory, Caltech. Podílel se na více než 150 odborných publikacích, zejména v oblastech genetického programování, evolvable hardware a aproximačního počítání.