

ELŐADÁSOK AZ INFORMATIKÁRÓL MATEMATIKÁT SZERETŐKNEK

Dr. Csink László
főiskolai tanár
Budapesti Műszaki Főiskola
Neumann János Informatikai Kar
csink.laszlo@nik.bmf.hu

Turing gépek

Február 24. 18.30

Turing már akkor kitalálta a számítógép elméleti modelljét, amikor számítógép még nem volt. Vajon miért jó (jó-e?) ha papíron modellezhetjük az algoritmust?

Logikai programozás

Március 31. 18.30

A logikai programozási paradigma teljesen más, mint az algoritmikus programozás. Ha sikerült összefoglalni a tudásunkat valamiről, akkor lehet-e vajon olyan következtető gépet létrehozni, amely nemcsak azt tudja, amit betápláltunk, hanem abból következtetéseket is le tud vonni? Van-e elméleti határa az emberi tudásnak? És mi köze ennek a programozáshoz?

Gráfok

Április 28. 18.30

A gráfok nagyon hasznosak sokféle alkalmazásban. Hogyan lehet gráfokat adatstruktúráként ábrázolni? Utat keresni? Köröket keresni? Hogyan lehet a gráfok programozását összekötni az algebrával? És vajon mi köze ennek a gyártástechnológiához?

Funkcionális programozás

Május 26. 18.30

Ez egy olyan programozási paradigma, amit matematikusoknak találtak ki. Szép és érdekes, és más mint az algoritmikus programozás...

Akit érdekelnek a fenti témák és kérdések, jöjjön el minden hónap utolsó keddjén, azaz időpontokban, a fenti témákról beszélgetni.