

A számításelmélet tárgyak szerepe az informatikaoktatásban

Szatmári Zoltán

2012.04.17.

Az informatika képzésen oktatót számításelmélet tárgyak oktatói és hallgatói motiválása, a tárgy céljainak és felhasználási lehetőségeinek bemutatása hosszú ideje egy nehéz és fontos kérdése a tárgy oktatásában részt vevő embereknek. A tárgy magasabb szintű absztrakciói és szakmai ismereteik hiánya nem könnyíti meg a fiatal hallgatók dolgát és ezen csak nehezít az a tény, hogy tárgy oktatóinak általában nincs közvetlen rálátása az informatikai képzés igényeire.

Áttekintő jellegű előadásomban megvizsgálom a mérnöki és azon belül is az informatikai oktatás azon szükségleteit, amelyeket közvetlenül, vagy közvetetten támogatnak a számításelmélet tárgyak által átadott ismeretek. Bemutatok néhány olyan, a tárgy oktatásában javasolt szakmai kitekintést, melyek segítségével a mélyebb informatikai ismerettel még nem rendelkező elsőéves hallgatóknak is be lehet mutatni egy-egy matematikai konstrukció felhasználási lehetőségeit.