



1918

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

“Teadmistepõhine Ehitus“

**Hoonete ja nende tehnosüsteemide
energeetilise efektiivsuse analüüs**

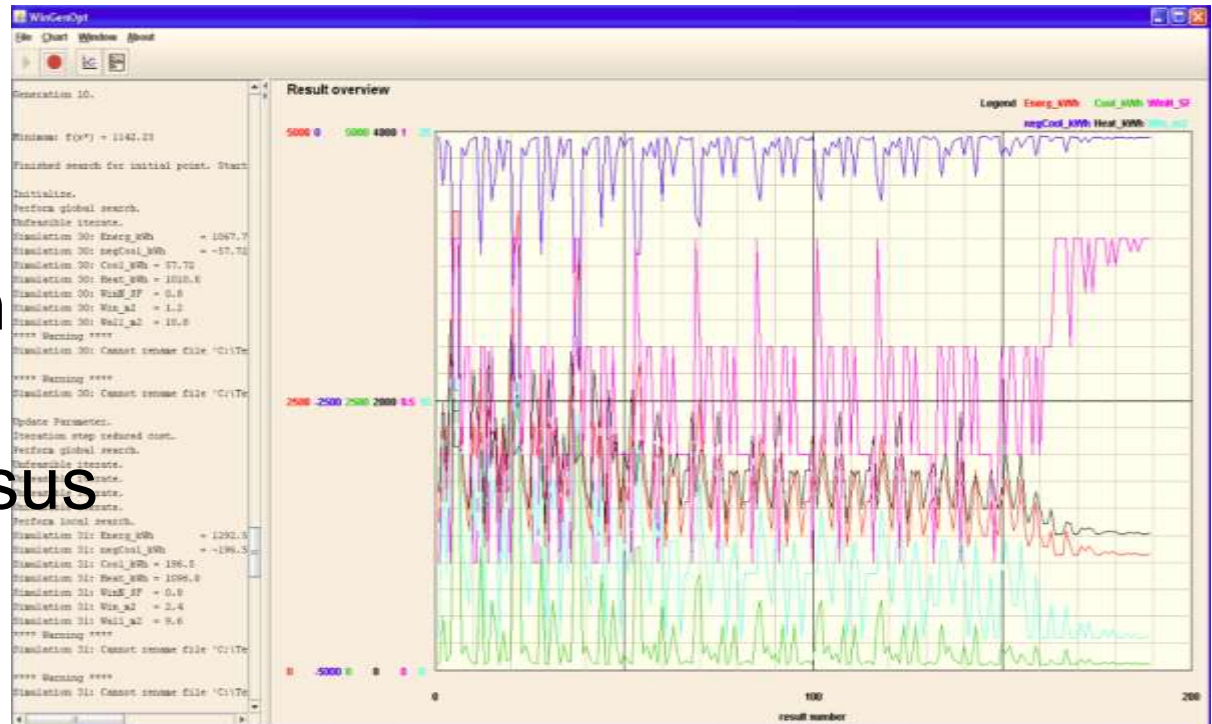
Allan Hani

Sissejuhatuseks doktoriõpingutest

- Hüpe tundmatusse – tulemus ebaselge – tugipunkt on vaid teema.
- Juhendaja abi. Paljudel on see tagasihoidlik, kuna oodatakse iseseisva noorteadlase olemasolu, mida tegelikult veel kaugeltki pole.
- Esimene artikkel ning konverentsil käik. Finantseerimisega seotud probleemid. Ajaliselt peaaegu võrdne tagasihoidliku artikli kirjutamisega (taotlus, piletid, aruandlus).
- Artiklite struktuurist ning esitatava info rõhuasetusest arusaamine.
- Ajakirjaartikkel. Vormingunõuded, esitamise nõuetest arusaamine. Kirjanduse uurimise, sisu ja kokkuvõtte olulisus.
- Doktoritöö. Esimeste artiklite materjal on juba vana 4a puhul. Tarvis olulisi muudatusi teha.

Teemad

- Sisekliima
- Ventilatsioon
- Energiatõhusus



- Erinevad hoonete liigid

- Sisekliima
 - Ühiskondlikud hooned 21 – 24 °C käsitus paika
 - Lokaalse probleemiga tegelemise olulisus

- Ventilatsioon
 - Ala- ja üleventileeritus
 - Kasutusest sõltuvalt ventileerida

- Energiatõhusus
 - Arvutusmeetodid
 - Tuleb vaadata kogu energiabilanssi hoones
 - Büroohoonetes mõistliku kasutuse tulemus
 - Uued ja vanad hooned
 - Säätumete elluviimine
- Ootused uutele lahendustele – füüsikaseadused kehtivad, praktiline kogemus vajalik.
- Koostöövajadus erinevate osapoolte vahel



Täna nä tehhelepanu eest!