

# Rīga

UZZINI  
VAIRĀK...

Ziņas Nozares Reitingi 100 Pētījumi Reģistrācija

Otrdiena, 3. jūlijs

**Rīgā**  
**Latvijā**  
**Eiropas Savienībā**  
**Pasaulē**  
**Ekonomika**  
**Zinātne un tehnoloģijas**  
**Politika**  
**Veselība**  
**Izglītība un karjera**  
**Sports**  
**Kultūra un māksla**  
**Ģimene un labklājība**  
**Atpūta**  
**Kriminālziņas**  
**Satiksmes ierobežojumi**

**Uzņēmums**  
**Reklāmas iespējas**  
**Atrašanās vieta**  
**Preses relizes**  
**Hostinga pakalpojumi**  
**Web lapu izstrāde**

## Vai Jūs piedalīsieties Tautas nobalsošanā par prezidentes apturētajiem drošības likumiem 7. jūlijā?

- Protams, tas ir mans pilsoņa pienākums  
 Nē, jo nesaprotu par ko ir runa  
 Nē, domāju, ka no manis tāpat nekas nav atkarīgs  
 Nezinu, pagaidām par to nedomāju

### 03. jūlijs

Naktī +13...+15 °C  
 Dienā +23...+25 °C

### 5. jūlijs

### 4. jūlijs

### 3. jūlijs

Verita, Everita, Benita

EUR 0.7028  
 USD 0.5190  
 RUB 0.0202

Avots: [www.bank.lv](http://www.bank.lv)

Autorizācija

## Zinātniekus gatavos darbam ar „Grid”

29. jūnijs 2007 10:42 (43)

**Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts (LU MII) sadarbībā ar Rīgas Tehnisko universitāti (RTU) no 2. līdz 6. jūlijam organizē projekta „BalticGrid” vasaras skolu. Tās mērķis – sekmēt „Grid” tehnoloģiju aktīvāku izmantošanu zinātnisko aprēķinu veikšanai, kā arī sagatavot jaunus speciālistus darbam šajā vidē.**

Eiropas zinātnieku „Grid” tīkls, tāpat kā savulaik vispasaules tīmeklis, tapis CERN (Eiropas organizācija kodolenerģijas pētījumiem) paspārnē. Faktiski – šī tehnoloģija tika radīta, lai varētu risināt kodolfizikas uzdevumus. Šodien pasaulē „Grid” tīklus aktīvi izmanto zemestrīču prognozēšanai un to seku modelēšanai, gruntsūdeņu piesārņošanas un attīrīšanas procesu pētīšanai, cilvēka arteriālās sistēmas modelēšanai.

Ir pat atsevišķas programmas, kas, izmantojot „Grid”, meklē zāles pret vēzi vai palīdz veikt pētījumus ģenētikā. Arī tādās jomās kā biokīmija, gēnu inženierija, vides zinātnes, datorlingvistika, kvantu datoru pētījumi un daudzās citās vairs neiztikt bez „Grid” tīklu iespējām.

Praksē tas nozīmē, ka „Grid” vidē matemātiskos aprēķinus veic vienlaikus uz vairākiem procesoriem. Tādā veidā tiek taupīts laiks, kas vajadzīgs pat „superdatoriem”, lai atrisinātu pietiekami lielus un komplicētus uzdevumus. Šādus uzdevumus var „saskaldīt” vairākās daļās, katru no kurām pēc tam rēķina savs procesors.

Tiesa, lai varētu izmantot šo tehnoloģiju piedāvātās iespējas, vispirms ir nepieciešams sagatavot programmas, kas ir spējīgas veikt aprēķinus uz vairākiem procesoriem vienlaikus. Ar šo programmu sagatavošanu un pielāgošanu tad arī zinātnieki nodarbosies projekta „BalticGrid” vasaras skolā.

Pasākumā piedalīsies zinātnieki no Latvijas, Lietuvas, Igaunijas, Baltkrievijas, Zviedrijas un Polijas. Tā laikā dalībniekiem būs iespēja praktiski risināt jautājumus, kas saistīti ar „Grid” tīklu izmantošanu, kā arī smelties pieredzi no saviem kolēģiem citās valstīs. Papildus informāciju par „BalticGrid” vasaras skolu var atrast pasākuma mājas lapā: <http://bgss2007.lumii.lv/>

*Informāciju sagatavoja Jānis Riņķis,  
 Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūta (LU MII)  
 Tīkla risinājumu daļas preses sekretārs*

Nosūtīt

Izdrukāt

Par šo rakstu nav saņemts neviens komentārs.

### Pievienot komentāru

Vārds:

e-pasts:

Kods:

## Ūdens piegāde juridiskām un fiziskām personām

Tel: 7818177, 7818176 Fax: 7818177

- » Zemkopības ministrs vadīs Pārtikas padomes sēdi
- » Izsludina grozījumus ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likumā
- » VID jau desmito gadu godinās lielākos nodokļu maksātājus
- » Latvijas tūristi Indonēzijas vīzu var saņemt uz robežas
- » Atstāj negrozītus apakškomisiju uzliktos naudas sodus par ēku un teritoriju nesakopšanu
- » Rēzeknes rajona Tiskādu ezerā konstatētas zilaļģes, speciālisti aizliedz peldēties
- » Sagatavoti investīciju pieprasījumi komunālajai nozarei
- » Rīgas pilsētas energoapgādes ekspertu konsultatīvā padome strādās kopā ar "Rīgas Enerģētikas aģentūru"
- » Latvija: darba ražīguma paaugstināšanai jābūt vienai no ES prioritātēm
- » Valdība noraidījusi privatizācijas pieteikumu uz Rīgas kinostudijas filmām
- » A.Ameriks iepazīstinās ar Rīgas Krievu teātra rekonstrukcijas būvprojekta izstrādes konkursa uzvarētāju
- » Līdz gada beigām izstrādās jaunu redakciju likumam par PVN