

# **KOKU ATSAUCES MODELĒŠANA MAINĪGA KLIMATA APSTĀKĻOS**

Seminārs

Jelgava, 14.02.14

I. Liepa, R. Baltmanis, O. Zaļkalns, S. Luguza

# Mērķis

~ prezentēt ***koku atsauces*** modelēšanas procesu mainīgos laika apstākļos, izmantojot meteorologu izteiktās prognozes

# Uzdevumi

- ~ modeļa formas izvēle,*
- ~ modeļa argumentu izvēle,*
- ~ modeļa precizitātes pārbaude,*
- ~ modeļa programmas sastādīšana,*
- ~ modelēšana*

# Modeļa formas izvēle

~ *nosacījumi:*

- precizitāte;
- izveidošanas vienkāršība: tips, empīriskais materiāls, ekoloģiskā un ekonomiskā vērtējuma līmenis;
- piemērojamība: suga, maat; vecums u.c.);
- vispārinājums (temporāli mainīgas vides dinamiski procesi).

# Modelis

## *~ forma*

- multiplā regresija

$$Y=f(x_1,x_2,\dots,x_0)$$

- lineārā?
- nelineārā?
- o?

## *~ argumentu izvēle*

- temporālā heterogenitāte (fizioloģija, ekoloģija);
- aktīvo periodu (AP) koncepcija;
- AP – argumenti.

# Modelis

*~ pārbaude;*

*~ vispārinājuma iespēja.*

Paldies par uzmanību