

# Paneeldiskussioon

Väikeriigi strateegilised valikud

# Osalejad

- Marek Reinaas, Riigikogu majanduskomisjon
- Jaak Aab, Riigikogu majanduskomisjon
- Sirli Männiksaar, Ericsson Eesti
- Aavo Sõrmus, TFTA AS
- Margus Uudam, Karma Ventures
- Jarek Kurnitski, akadeemik, Tallinna Tehnikaülikool
- Urmas Varblane, akadeemik, Tartu Ülikool
- Modereerib: Robert Kitt, Utilitas

# Innovatsioon kulgeb mööda kühmlikku rada

- Joseph Schumpeteri “loova lammutamise” idee: uued ettevõtted ja tehnoloogiad tõrjuvad välja vananenud tootmisviise ja ideid
- Aghion-Howitti endogeenne kasvumudel:
  - majanduskasv tuleneb pidevast innovatsiooni-protsessist, kus ettevõtted investeerivad teadus- ja arendustegevusse, et saavutada ajutine tehnoloogiline eelis
  - Samas loovad edukad uuendused alati kaotajaid – vanad ettevõtted ja tehnoloogiad peavad taanduma, mis teeb majanduskasvu dünaamiliseks, kuid ka ebavõrdsust suurendavaks protsessiks

# Väikeriigi mure: STEM üksi ei loo teadmiseist äri

- Innovatsiooniprotsessis on kaasatud vähemalt neli erinevat kompetentsi:
  - teadmiste loomine (teadlased)
  - tehnoloogia arendamine (insenerid)
  - ärimudelite loomine (ettevõtjad)
  - turule viimine ja skaleerimine (müügi- ja juhtimiskompetents)
- STEM-keskse mõtteviisi piiratus: *book smart* või *street smart*? kas harida rohkem insenere ja teadlasi või kuidas luua teadmiseist äri?
  - Matemaatika, füüsika, programmeerimine on universaalsed (ilmutatud teadmus, *codified knowledge, book smart*)
  - Rahvusvaheline müük, globaalne turundus, riskikapitali kaasamine ja ettevõtete skaleerimine on tugevalt kogemuspõhised oskused (ilmutamata teadmus, *tacit knowledge, street smart*)

# Tõnu Puu: majandus areneb mööda bifurkatsioone

Endogeenne kasvumudel

$$Y(t) = f\{K(t), AL(t)\}$$

Tööjõu kvaliteet, ehk  
ressursside kasutamise  
efektiivsus

