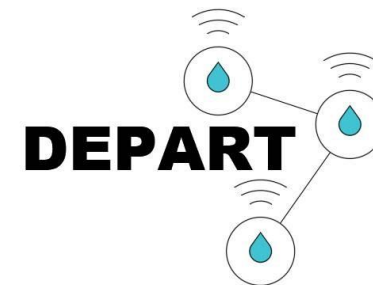


INSENER – KES MA OLEN?



- Linna veesüsteemide professor, Ehituse ja arhitektuuri instituut
- Õppeprodekaan, Inseneriteaduskond
- MSc tootearendus
- PhD ehitus- ja keskkonnatehnika



TAHAN KA INSENERIKS?



**TAL
TECH**



KES ON INSENER?

a person whose job is **to design or build** machines, engines, or electrical equipment, or things such as roads, railways, or bridges, using scientific principles:

- a civil engineer
- a mechanical/structural engineer
- a software engineer

a person whose job is to **repair or control** machines, engines, or electrical equipment:

- a computer engineer

engine driver or train driver

Allikas: Cambridge Dictionary

EHITAME MAJA

- **Projekteerija:**
 - Konstruksioonid
 - Vesi ja kanal
 - Küte, ventilatsioon ja jahutus
 - Elekter
 - Side
- **Ehitus**
 - Projektijuht
 - Objektijuht
 - Tellija poolne insener
- **Järelvalve**



EHITAME MAJA

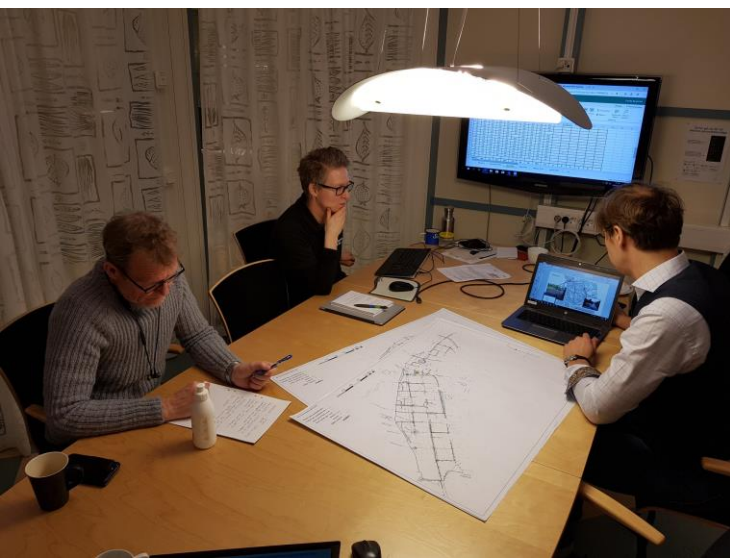


EHITAME MAJA




**TRUST ME
I'M
AN
ENGINEER**

LEIA PILDILT INSENER?



HAKKAME INSENERIKS!

OSKA raportites välja toodud tööjõu vajaduse prognoosid:

- **Masina- ja metallitööstuses** - puudu on 1/3 inseneriharidusega lõpetajatest
- **Ehituses** - lähiaastatel puudu 1/3 insenerierialade lõpetajatest
- **Keemia- ja plastitööstuses** - kiire areng suurendab vajadust kõrgharidusega inseneride järele
- **Metsanduses ja puidutööstuses** – puudus puitkonstruktsioonide projekteerijatest
- **Energeetikas ja kaevandamises** - juurde on vaja 7. taseme diplomeeritud inseneri kvalifikatsiooniga töötajaid
- **Vee- ja jäätmemajanduse ning keskkonna valdkonnas** - veevarustuse- ja kanalisatsiooniinseneride järelkasvust kriitiline puudus
- **IKT-s** - vaja 1,5 korda enam kõrgharitud IKT-spetsialiste, eelkõige elualadele väljaspool IT-sektorit
- **Transpordis ja logistikas** - puudu transpordi ja logistika tippspetsialistidest.

KELLEKS MA TAHAN SAADA (MITTE INSENERIKS)?



VISIONÄÄR VS INSENER

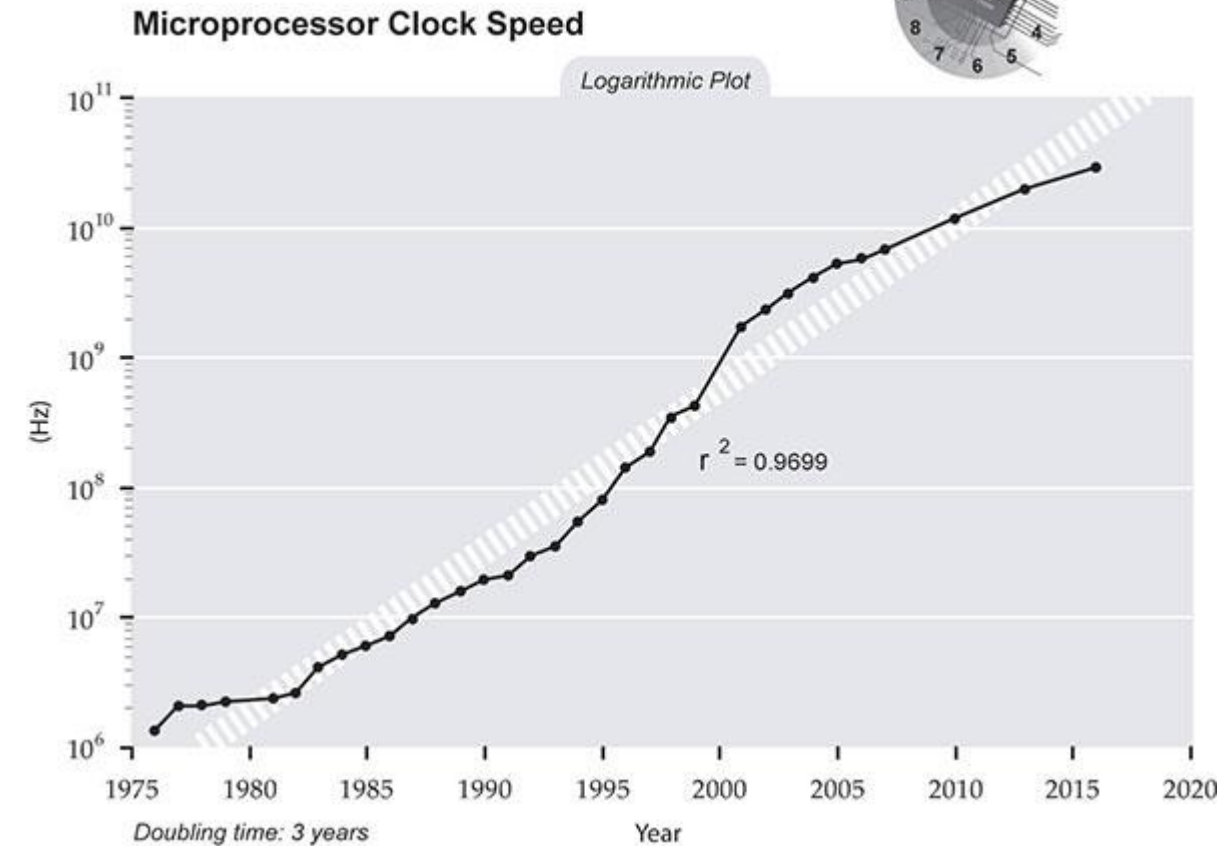


KOKKUVÕTTEKS – INSENER, KES MA OLEN?

- SA OLED (ÄRA)TEGIJA!



**TAL
TECH**



**TAL
TECH**

PROF. IVAR ANNUS

IVAR.ANNUS@TALTECH.EE

EHITUSE JA ARHITEKTUURI INSTITUUT