

# Digitaaalse farmatseutilise hoole õpe Eestis

Daisy Volmer

TÜ farmaatsia instituut

# Alustame algusest

- Farmatseutiline hool
  - on farmaatsiapraktika selline osa, kus patsiendi, proviisori ja arsti vahelise kontakti eesmärgiks on välja selgitada ja rakendada patsiendi ravimitega seotud vajadused ja sellega tagada temale optimaalse elukvaliteedi saavutamine ja säilitamine.

Hepler ja Strand 1990

- Digitaalne farmatseutiline hool
  - [digital therapeutics - Bing video](#)

# Milleks digiarendused farmaatsias?

- Ravi efektiivsus on läbipaistev
- Andmete visualiseerimine ligipääsetavuse suurendamiseks
- Aktiivse patsiendirolli toetamine
- 24/7 virtuaalne hool
- Täiustatud ravimiarendus
- Digitaalne farmatseutiline hool ja eetika
- [ethics in digital pharmaceutical care - YouTube](#)

# Kuidas digitaalsed farmatseutilist hoolt õpetada?

- Utrechti ülikooli kursus
  - Digitalization in Pharmacy (pharmaceutical professional practice) 7.5 EAP
  - Teoreetiline ülevaade, seosed farmaatsiapraktikaga
  - Erinevad praktilised rakendused
  - Rühmatööna projekt ja selle kaitsmine



FIP digital health in  
pharmacy education

Developing the digitally  
enabled pharmaceutical  
workforce

2021

# Esimesed sammud

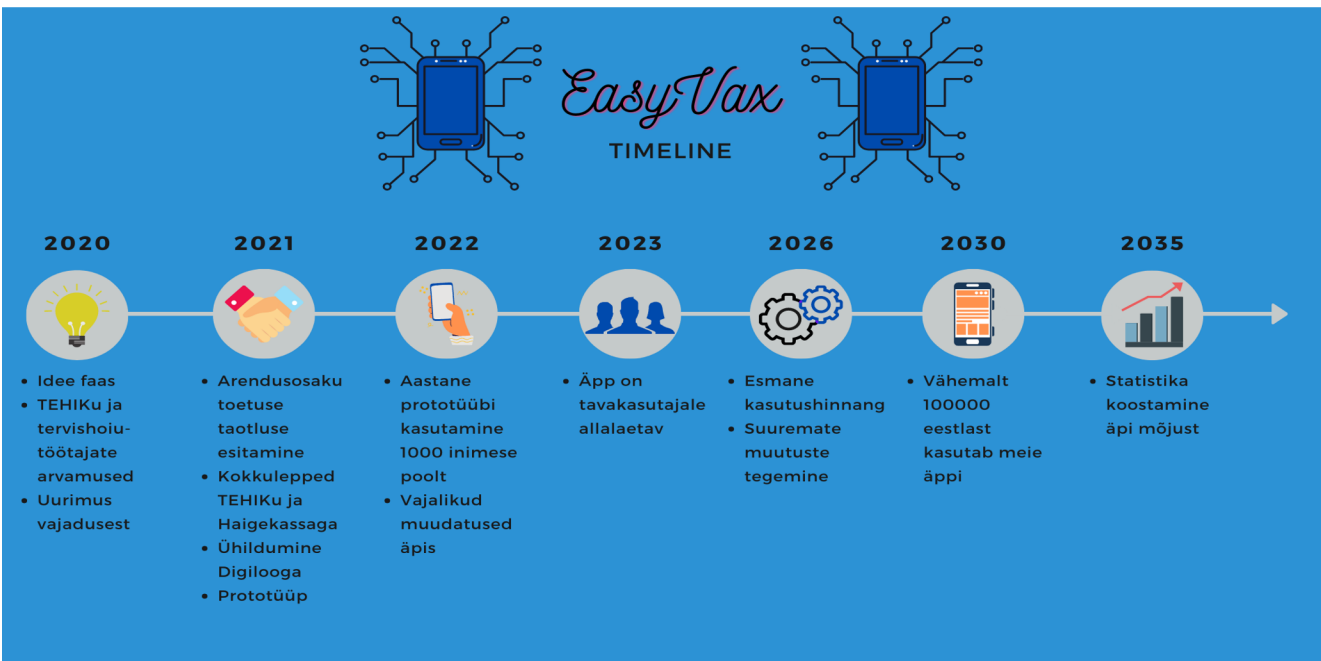
- Õppeaine sotsiaalfarmaatsia ja ravimite ohutus raames 2020/21 loeng
  - DFH ja FH erinevused
  - Digitehnoloogia kasutamine haiguste ennetamisel; tõhusa ja ohutu ravi tagamisel
  - Terviseäpid
  - Digiteenuse disain
- ja seminar – digiteenuse disainimine
  - MIKS - identifitseerida tõeline farmatseutilise hoole probleem;
  - KES - milline on kõige asjakohasem patsiendigrupp;
  - MIDA - mida peab tegema, et vastata patsientide vajadustele;
  - KUIDAS - valida kõige sobivam digilahendus;
  - TEGUTSEMINE - viia idee ellu;
  - JÄTKUSUUTLIKKUS – teenuse reaalne pakkumine ja uuendamine, konkurentsivõimelisus

# Üks näide



## EasyVax rakendus

- Vaksineerimise dokumenteerimise süstematiseerimine
- Puudulikud digitaliseeritud andmed
- Kadunud immuniseerimispassid
- Ohtlikud vaktsiinvälditavad haigused
- Tervishoiukulude kokkuhoid
- **Vision:** Eestis on täielikult välja juuritud vaktsiinvälditavad haigused.
- **Missioon:** EasyVax - oleme hea tervise nurgakivi!



# Kuidas edasi?

- Uus ainekursus (kohustuslik õppeaine)
- Digitaalne farmatseutiline hool max 2 EAP
- Loengud ja seminarides rühmatöö häkatoni vormis
- Võimalusel koostöö (Utrechti Ülikool, TalTech)
- DFH teooria
- Erialaste teadmiste ja digiarenduse seoste mõistmine; praktilised väljundid ja kasutamise põhimõtted



## Täna tähelepanu eest!

Ettkandes on kasutatud proviisoriõppe üliõpilaste Hanna Keidongi, Laura Männiste, Marit Kobakese ja Daniel Sikuti esitluse slide ja Digitalization in Pharmacy (pharmaceutical professional practice) kursuse materjale