

FIP

- digital kompetence -og dannelse



UNDERVISNINGS
MINISTERIET
STYRELSEN FOR
UNDERVISNING OG KVALITET

- NET: Guest-net, angiv tlf nr
- Nyt særligt indsatsområde
 - På linje med globale kompetencer, innovative kompetencer og karrierelæring
- Hvad kan vi i biologi?



- Virtuelle laboratorier
- Modellering
- Dataopsamling
- Faunaanalyser med AI
- GPS tracking
- Alignment
- Big Data
- Sundheds wearables
- Osv. osv. osv.



Digital dannelse?

- Sundheds wearables..
 - Rettigheder til data?
 - Hvem kan se hvor du er?
 - Hvem lytter med?
 - Etisk råd - materiale
- Big Data og hypotesedannelse
 - Oplæg v. Søren
- Digital kompetence = tab af almen dannelse?
 - Neurale netværk
 - iNaturalist – oplæg v. Brian



Fortsæt det gode arbejde!

**- der bliver brug for naturvidenskabelige studenter
med kompetencer indenfor det digitale område!**



Dagens program

- **10.30 – 11.30 Søren Rosendahl (professor, KU, økologi og evolution)**
 - Digitalisering og biologisk forskning i fremtiden
- **11.30 – 12.30 Jette H. Vestergaard (statistiker og lektor på Dronninglund Gymnasium)**
 - Anvendelsen af statistiske test i biologi
- **12.30 – 13.15 Frokost**
- **13.15 – 15.30 Workshops (kaffe fra 14.15)**
 - Anvendelsen af AI til biotopanalyse, øvelse med iNaturalist v. Brian Oeschler-Christensen
 - Opgaveløsning (skriftlige biologiopgaver med matematik) v. Jette H. Vestergaard
 - Anvendelsen af DTU's fødevare database i kostundersøgelser v. Ole Kunnerup
- **15.30 – 16.00 Afrunding**
 - SRP opgaveformuleringer
 - Kort evaluering