

Nyt undervisningskoncept til STEM-fag

Projektet »Sundt Af-STEMt« har gennem to år udviklet undervisningsforløb i STEM-fag for hele uddannelseskæden med fokus på fremtidens sundhedsvæsen. Det er blevet til undervisningskonceptet »STEM i Sundhed«.



Af Marie Harup Jensen.
Innovationskonsulent
- Syddansk
Sundhedsinnovation

En ny platform for inspiration til undervisningsforløb i STEM-fag er blevet tilgængelig. Konceptet hedder STEM i Sundhed og tilbyder case-baserede undervisningsforløb til både grundskoler, ungdomsuddannelser og videregående uddannelse. Alt sammen med afsæt i STEM-fag og fokus på aktuelle problemstillinger i sundhedssektoren. STEM i Sundhed udspringer af projektet Sundt Af-STEMt, som siden 2020 har udviklet og afholdt nyskabende undervisningsforløb.

Fokus på unges motivation

På tværs af folkeskoler, teknisk gymnasium og videregående uddannelser har projektet inspireret unge

til at arbejde med STEM-fag som en nøgle til at forstå og løse tidens store sundhedsproblematikker.

Grundstenen i forløbene var projektorienteret case-arbejde og fællesaktiviteter, hvor elever og studerende på tværs af uddannelsesstrin mødtes og arbejdede sammen om et fælles tema.

I den forbindelse blev der udviklet skræddersyet undervisningsmateriale, som kan bruges i en lang række fag inden for STEM-området. Og der blev gjort mange gode erfaringer med brobygning og samarbejde på tværs af uddannelsesinstitutioner og elever. Projektet er finansieret af Region Syddanmarks Uddannelsespulje og var et samarbejde mellem Odense Tekniske Gymnasium (projektejer), Syddansk Universitet, Seden Skole, Rising Skolen og Syddansk Sundhedsinnovation. Projektperioden slutter i oktober 2022.

- Vi er glade for, at de deltagende ud-



Grundstenen var projektorienteret case-arbejde, hvor eleverne arbejdede sammen om et fælles tema.

dannelsesinstitutioner planlægger at fortsætte samarbejdet om tværgående STEM-undervisningsforløb i efteråret 2022. Konceptet og samarbejdet lever således videre efter projektperiodens udløb, forklarer Marie Harup Jensen.

Deler erfaringer

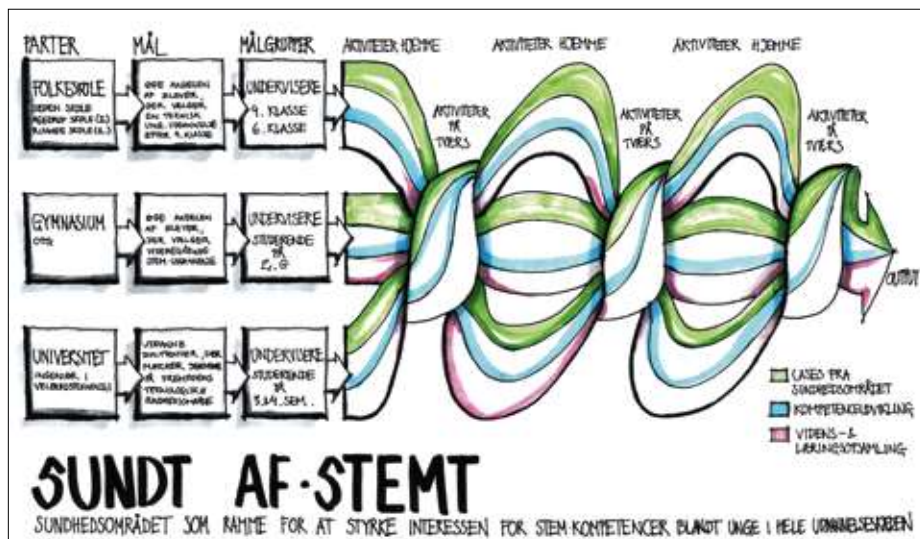
Nu, hvor projektet slutter, er det tid til at dele erfaringerne og gøre det muligt for flere fremtidige elever og undervisere at tage del i konceptet. Derfor har parterne bag projektet lanceret en hjemmeside målrettet undervisere på grundskoler, ungdomsuddannelser eller videregående uddannelser, som søger inspiration til undervisningen i STEM-fag. Man kan blandt andet finde case-materialer, inspiration til undervisningsforløb og anbefalinger til, hvordan samarbejde og fællesaktiviteter på tværs af uddannelsesstrin kan tilrettelægges.

Det nære og det store

På den store klinge handler STEM i Sundhed om at sikre STEM-uddannet arbejdskraft til udviklingen af løsninger til fremtidens sundhedsvæsen.



Der blev udviklet skræddersyet undervisningsmateriale, som kan bruges i en række fag inden for STEM-området.



STEM =

Science, Technology, Engineering og Mathematics

I det nære perspektiv handler det om at give eleverne inspirerende undervisning og gode fælles oplevelser.

- Sammen med projektets samarbejdspartnere håber vi, at STEM i Sundhed kan være med til, også i fremtiden, at inspirere til nye undervisningsforløb og stimulere unges lyst til at bruge STEM-

fag i løsningen af samfundets sundhedsproblematikker, siger Marie Harup Jensen.

Du kan læse meget mere om projektet Sundt Af-STEMt, og gå på opdagelse i undervisningskonceptet STEM i Sundhed, på www.stemisundhed.dk.



Smart fjernmonitorering

baserat på AI-teknik

Mød os på
DMTS Landsmøde 2022
fra 11-13. oktober
på stand 4

Biobeats fjernmonitoreringssystem bruger trådløs, non-invasiv teknik af medicinsk kvalitet for registrering og analyse af op til 13 vitalparametre i realtid.



CE

02.2019

FDA



PPV



Blodtryk



SpO₂



Hjertefrekvens



HRV



Slagvolum



SVR



Cardiac Output



MAP



Cardiac Index



Pulsefrekvens



Temperatur



En aflednings-EKG*
*Gælder kun brystsensoren

infiniti
MEDICAL

info@infinitimedical.dk • Tlf. 70234141 • www.infinitimedical.dk