



Talent Sustainable City

Løse en aktuel problemstilling i forhold til den grønne omstilling

Fagområder: Kombination af bæredygtighed, ingeniør og værkstedsarbejde/makerspace.

Målgruppe: Elever med interesse for bæredygtighed, den grønne omstilling og teknologiske løsninger – både mht. design af løsninger og produktion. Naturfagslæreren udvælger elever med brug for ekstra udfordringer, og eleven skriver helt kort 3 grunde for at ønske deltagelse i forløbet.

Indhold: Talent Sustainable City er et forløb, hvor eleverne arbejder med at løse en aktuel problemstilling ift. den grønne omstilling. I løbet af fem skoledage vil eleverne i et fuldt udstyret makerspace skulle skabe et produkt fra bunden for at løse den stillede udfordring.

Eleverne vil arbejde med Engineering som metode og derigennem bl.a. beskæftige sig med:

- Idégenere løsninger
- Planlægge og designe prototyper
- Bygge prototyper med bl.a. Lasercutter
- Teste prototyper i specialdesignede testfaciliteter
- Optimere prototyper baseret på test og feedback
- Pitche produkt for opgavestiller

Afslutningsvis vil eleverne pitche deres produkt for opgavestiller samt præsentere deres udfordring, metode, resultater og konklusion, vha. posters, som printes på posterprinter og kan tages med tilbage på skolen.

I forløbet vil der både være oplæg fra undervisere, planlægnings-/designprocesser og hands-on værkstedsarbejde i vores makerspace. ENERGI & VAND har specialdesignede undervisningsrum om forsyningsverdenens teknologier, et showroom for den bæredygtige by og et fuldt udstyret makerspace med lasercutter, 3D printere mm.

Max antal deltagere: 20 elever

Klassetrin: 7., 8. og 9. klasse (skoleåret 22/23)

Hvornår: d. 11/10, 25/10, 8/11, 22/11 og 6/12 fra kl. 9-14.

Hvor: ENERGI & VAND – Greater Copenhagen Living Lab
Roskildevej 213, 2500 Valby.

Tilmelding: Først til mølle, dog senest d. 5. september 2022

Tilmeldingslink: <https://www.survey-xact.dk/LinkCollector?key=PWV9HUGWJK15>

Til forældre: Forældre inviteres til besøg den sidste dag d. 6/12-2022 i tidsrummet 14.00-15.30.

Kontakt: Rikke Bostrup, Mobil 5152 0741, E-mail fx4t@kk.dk

Om talentforløb

Målet med forløbene er at udvikle talent gennem forløb med praksisfaglighed og virkelighedsnære udfordringer, der kan bidrage til refleksion over uddannelsesvalg.

Skolen udvælger de elever, de vurderer, har talent indenfor fagområdet. Max 5 elever pr. skole. Lærer kan finde denne beskrivelse som separat fil på www.bedstsammen.kk.dk/skole/talent (til fx. vedhæftning). Elev og forælder skal godkende elevens deltagelse på talentforløbet, før lærer tilmelder eleven. Vær dog opmærksom på om forløbet har særlig udvælgelses-procedure som udbyder står for.

Eleverne står selv for transport. Skole og forældre skal overveje i hvilken grad eleverne har brug for følgeskab af lærer, forælder eller andre elever, fx den første dag, - og arrangere dette.

De oplysninger om eleven der er givet ved tilmelding (fx email, klasse o.lign.) videregives til leverandøren af talentforløbet og bruges kun ifm. forløbet og slettes derefter.