

TECH-elevambassadører på FREM TIDSVÆRKSTEDET

SKOLEÅRET 2023-2024

"JEG VIL GERNE KENDE NOGLE FLERE,
DER GÅR OP I DE SAMME TING SOM
MIG, DET ER RIGTIG FEDT AT VI ER EN
STOR FLOK"



"JEG KAN GODT LIPE AT UDFORSKE
TING, OG IKKE BARE LAVE DET NORMALE
I SKOLEN, MEN I STEDET PRØVE NOGET
NYT MED TEKNOLOGI"



Velkommen til FREMIDSVÆRKSTEDET

Fremtidsværkstedet er Furesø kommunes lokale makerspace, som har lokaler på den gamle Bybækskole i Farum, Paltholmterrasserne 1, 3520 Farum.

Her rustes folkeskoleelever til den teknologiske og digitale fremtid.

Eleverne arbejder med designprocesser og færdigheder indenfor teknologiforståelse. Der arbejdes med elevernes egne innovative idéer, som udvikles og skabes som prototyper.

Fremtidsværkstedet har 3Dprintere, lasercuttere, folieskærere, medieværksted, træværksted samt alverdens programmérbare robotter og dimser til både begyndere og eksperter.

Udover afvikling af forløb for skoleklasser i kommunen, huser Fremtidsværkstedet 30 TECHambassadører fra 5.-9. klasse, som bruger 11 udvalgte skoledage, fordelt over skoleåret, på at fordybe sig i teknologier og fede projekter. TECHambassadørerne tilbydes også en række tilbud i fritiden.

TECHambassadørerne er kort fortalt udvalgte elever, der:

- får mulighed for at fordybe sig i teknologier
- skaber værdi for andre elever gennem formidling
- samarbejder med eksterne gennem masterclasskurser, kobling til ungdomsuddannelser og virksomhedspraktik når man går i 8.-9. klasse

Hvem er vi?

Pernille Marquard Mogensen

Lærer og primær underviser på Fremtidsværkstedets undervisningsforløb.

Kontakt Pernille på Teams, Aula eller pmm8@furesoe.dk tlf 7216 5638



Tobias Smith

Lærer og pædagogisk it-konsulent. Tovholder for Tekspexperimentet, PLC-netværk og Praktikernetværk i teknologiforståelse.

Kontakt Tobias på Teams, Aula eller tos@furesoe.dk tlf 5059 5426



Læs mere på Kommunens hjemmeside www.furesoe.dk/fremtidsvaerkstedet



Eller følg med i vores hverdag på instagram [@fremtidsvaerkstedet](https://www.instagram.com/fremtidsvaerkstedet)

Hvem er tilbuddet til?



TEChelevambassadører er elever, der:

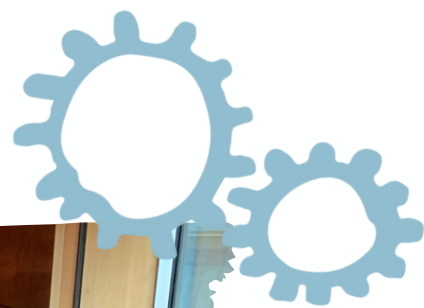
- går i 5.-9. klasse på en skole i Furesø Kommune
- godt kan lide teknologi, programmering, er kreativ osv..
- har brug for en anderledes skoledag. fx keder sig i skolen eller har brug for at få succes med andet en dansk, matematik osv, eller har brug for et nyt fællesskab med nogen, som har samme interesser
- har mod på at lære nye ting
- har mod på at lære fra sig, og vise andre hvordan

Det er ikke en forudsætning at man har kendskab til programmering eller er ekspert inden for teknologi.



Formål

- **Oplevelse af kompetence:** At kunne mestre, og blive udfordret på et passende niveau.
- **Oplevelse af tilhørsforhold:** At føle man hører til fællesskabet, at føle sig sikker og tryk i relationen med lærere og øvrige elever.
- **Oplevelse af selvbestemmelse:** At være personligt involveret og engageret i arbejdet med projekter, som man selv er med til at bestemme og har ejerskab til.
- **Værdiskabende:** At være ambassadør, hvor formidling af kompetencer/projekter skaber værdi for andre elever.



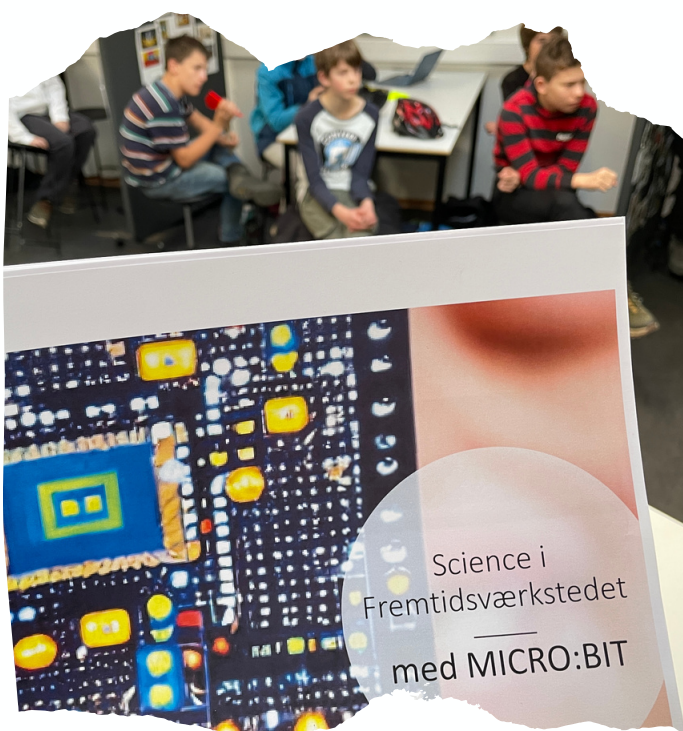
Årsplan for TECH-elevambassadørerne

TECHElevambassadørerne består af ca 30 elever fra 5.-9. klasse fra alle kommunens 7 grundskoler.

Når man er en del af holdet, vil eleven hvert år tilbydes muligheden for at fortsætte frem til eleven går ud af 9. klasse.

TECH dage på Fremtidsværkstedet

TECH-elevambassadørerne går i skole på Fremtidsværkstedet **12 hele skoledage** fordelt over skoleåret. Datoerne ligger på forskellige ugedage, og meldes ud ved skoleårets start.



Aktiviteter i fritiden

Udover TECHdagene, som foregår i skoletiden, vil der være en række frivillige aktiviteter, som foregår i weekender, eftermiddage og aftener.

Eksempler på frivillige aktiviteter

- Robotarmsworkshop i samarbejde med TEC-Ballerup
- Deltagelse på Furesø Klimafolkemøde
- Rå-Festival i samarbejde med Kulturmetropolen
- 'Åben Makerspace'-eftermiddage/aftener på Fremtidsværkstedet
- Erhvervspraktik for TECH-ambassadører der går i 8.-9. klasse

Mød en TECH-elevambassadør

”EN TECHAMBASSADØR ER PÅ DEN GODE MÅDE EN NØRD, EN DER GÅR OP I DETALJER OG LÅVER PROJEKTER, SOM MAN ER GLAD FOR”

Karla 6. årgang



”JEG VIL GERNE KENDE NOGLE FLERE, DER GÅR OP I DE SAMME TING SOM MIG, DET ER RIGTIG FEDT AT VI ER EN STOR FLOK”

Juliane 7. årgang



”JEG KAN GODT LIPE AT UDFORSKE TING, OG IKKE BARE LAVE DET NORMALE I SKOLEN, MEN I STEDET PRØVE NOGET NYT MED TEKNOLOGI”

Milan 6. årgang

”JEG VIL GERNE KOMME HELT TIL TOPS MED AT KODE OG ARBEJDE MED ALT MULIGT TEKNOLOGI. JEG KAN ALLEREDE LIDT, MEN JEG VIL GERNE BLIVE ENDNU BEDRE”

William 8. årgang



”JEG VIL GERNE KUNNE UDVIDE MIN VIDEN OG UDVIKLE MIN FORSTÅELSE FOR FORSKELLIGE TING. DET KAN JEG BRUGE TIL AT FORKLARE TIL ANDRE, SÅ DET IKKE KUN ER MIG DER FÅR NOGET UD AF DET”

Frej 7. årgang



Mest til forældre

Vi gør nu klar til år to med Fremtidsværkstedets tilbud omkring TECH-elevambassadører i skoletid og fritid. Vi har i år oplevet mange succeser med elever, der shiner i de rammer TECH-tilbuddet er på Fremtidsværkstedet.

Vi kører en åben tilmelding til det populære tilbud, og vi har mulighed for at hente op til 10 nye ambassadører ind til den kommende sæson.

Fokus vil primært være at få elever ind omkring 5.-6. klassesetrin, så de kan fortsætte frem til 9.klasse, hvis de har lyst.

Alle kan søge inden d.15 juni, og man skal bruge følgende tilmelding:

Link: forms.office.com/e/H3v7CZTncQ

Vi kommunikerer løbende direkte til TECH-elevambassadørnere og forældre via sms-system og mail, og har dialog med læreren omkring, at eleven indgår i op til 12 skoledage som TECH-elev ambassadør.

Årligt afholder vi et forældremøde på Fremtidsværkstedet, hvor vi har fokus på at skabe ejerskab til tilbudet til forældrene.

For yderligere spørgsmål

- Tobias Smith
tos@furesoe.dk
- Pernille Mogensen
pmm8@furesoe.dk



Mest til læreren

Fremtidsværkstedet har fokus på, at koble TECH-elevambassadør tilbuddet med praksisnært forløb til den klasse, som eleven kommer fra.

Derfor er det obligatorisk for elevens lærer/lærere at møde op til:

- Den 21. august 2023 kl. 14.00-16.00 på Fremtidsværkstedet.
- Den 15. januar 2023 kl. 14.00-16.00 på Fremtidsværkstedet.

Her er målet, at lærerne får ejerskab til tilbuddet for eleven, og får aftalt et praksisnært forløb for hele klassen med Fremtidsværkstedet i skoleåret 2023-24. Se katalog over forløbene her på dette link: <https://tinyurl.com/3ubmnd52>

I løbet af skoleåret har vi fokus på at kommunikere direkte til eleven og forældrene direkte via mail/sms, og sender nyhedsbreve ud pr. kvartal til lærere og forældre.

Den enkelte elev kan deltage i op til 12 dage om året i tilbudet, og kan afstemmes og aftales med den enkelte elev/forældre.

Det er vigtigt, at den enkelte lærer er nysgerrig omkring TECH-elevambassadørens kompetencer fra TECH-dagene, som kan bringes i spil hjemme i klassen. Det giver vi eksempler på i august på lærermødet.

For spørgsmål kontakt:

Pernille Mogensen eller
Tobias Smith på Aula





FURESØ
KOMMUNE

