

“Jeg har lært en masse nyt om alle aspekter af cybersikkerhed - fra det humanistiske til det tekniske”

elev på ATU Øst, Cyber Talent Akademi, årgang 21

Cyber Talent Akademi

ATU Øst tilbyder fem programmer

ATU programmet – til gymnasieelever

Junior Talent – til 8. og 9. klasse

Yngre Talenter – til 6. og 7. klasse

Erhvervstalenter – til erhvervsskoleelever

Cyber Talent Akademi – til elever på ungdomsuddannelser

Åbent Akademi er et ekstra tilbud til alle vores elever, deres lærere og kammerater på alle vores programmer

ATU er medlem af ECHA – et europæisk netværk, der har fokus på at sætte en stærkere agenda for talentudvikling i Europa



Læs mere på
www.talentfuldeunge.dk

Følg os på  og 
#talentfuldeunge



Akademiet for
TALENTFULDE UNGE

CYBER TALENT
Akademi

Cyber Talent Akademi

Cyber Talent Akademi tilbyder et etårigt diplomprogram for alle elever, der går på en ungdomsuddannelse, og som har en interesse for cybersikkerhed, eller som gerne vil lære mere om cybersikkerhed. Eleverne lærer om digital dannelse og etik, de sociale mediers betydning for privatlivet, at tænke som en hacker, samt hvordan man forudser og beskytter sig mod cyberangreb.



Workshops om cybersikkerhed på et dybere og videregående niveau.

Introduktion til begrebet cybersikkerhed med undervisning i individets adfærd på nettet og digital dannelse, hvordan hackere tænker, samt hvad programmering, netværkssporing, overvågning og internet-sårbarhed er.

Naturvidenskabelige, humanistiske og samfundsvidenskabelige perspek-

tiver på cybersikkerhed, digital adfærd, cyberangreb og internettet som digital slagmark.

Undervisning én gang om måneden med førende eksperter, forskere, erhvervsfolk og opinionsledere inden for cybersikkerhed, og mulighed for at deltage i andre valgfri arrangementer om cybersikkerhed på Akademiet for Talentfulde Unge.

Akademiet for Talentfulde Unge Øst udvikler og udfordrer hver dag talentfulde folkeskole-, gymnasie- og erhvervsskoleelever gennem forskellige programmer, som udover et fagligt fokus på studie- og erhvervskompetencer også fokuserer på unges personlige udvikling.

Samfundet har brug for Cybertalenter

Hver eneste dag bliver Danmark udsat for cyberangreb og cyberkriminalitet, som rammer offentlige institutioner, virksomheder og privatpersoner. Derfor bliver der brug for unge, der vil uddanne og specialisere sig i cybersikkerhed, og unge, der har viden om cybersikkerhed med sig i bagagen.

Cyber Talent Akademi henvender sig til cybernysgerrige elever på ungdomsuddannelser, der gerne vil have mere inspiration og viden om cybersikkerhed og mulige karriereveje.

Programmet har særligt fokus på at tilføre eleverne viden om cybersikkerhed og karriereafklaring, personlig udvikling og tilegnelse af studie- og erhvervskompetencer inden for cyber og cybersikkerhed. Endvidere er der fokus på at ruste eleverne til det fremtidige arbejdsmarked, bl.a. inden for cybersikkerhed.

Undervisningen foregår over to semestre med 4 workshops pr. semester af 3 – 4 timers varighed efter skoletid, og bindes afslutningsvist sammen af en case-opgave, som eleverne skal løse.

Semesterplan

	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4
1 SEMESTER	Intro til cybersikkerhed	Kriminalitet og angreb	Programmering og hacking	Sociale medier og digitalt forbrug
Valgfri arrangementer inden for cybersikkerhed: Efterår				
	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8
2 SEMESTER	Etik og privatliv	Sociologi og adfærd	Forsvar og militær	Afsluttende workshop med case-opgave
Valgfri arrangementer inden for cybersikkerhed: Forår				
Diplomfejring				

ATU Østs Cyber Talent Akademi er en del af et projekt om cybersikkerhed støttet af Industriens Fond i et samarbejde med en stærk partnerkreds bestående af: Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Copenhagen Business School, IT-Universitetet, Happy42 og Forsvarets Efterretningstjeneste.