

Efterårets program 2019

Akademiet for Talentfulde Unge Øst

Indhold

Velkommen til efterårsprogrammet på ATU Øst	s. 3
Talent	s. 5
Dyrk dit talent – motivation	s. 6
Dyrk dit talent – samarbejde	s. 6
Fagligt tema	s. 8
Jura og sociale medier	s. 9
Mod et mere klimabevidst samfund	s. 9
Kvantemekanik – med mellemregninger	s. 10
Humanbiologi	s. 11
Filosofi og ungdomsliv	s. 12
Projektledelse i praksis	s. 13
Studieteknik	s. 14
Fang dit publikum – og sælg dit budskab	s. 15
Effektive Studieteknikker	s. 15
Lav fantastiske PowerPoint-præsentationer	s. 16
Akademiske skriveprocesser	s. 17
Valgfrit program	s. 18

Velkommen til efterårsprogrammet på ATU Øst

Her kan du læse det fulde program for efteråret 2019 på Akademiet for Talentfulde Unge Øst.

Her venter inspirerende faglige oplæg, spændende workshops og projektarbejde inden for samfundsvidenskabelige, naturvidenskabelige og humanistiske emner. Vi sætter i talentmodulet fokus på personlig udvikling ved at behandle begreberne *motivation* og *samarbejde*, og vi giver dig en række studieværktøjer, du kan tage med dig videre i uddannelsessystemet.

Det 2-årige diplomprogram udgør i alt 100 obligatoriske timer inkl. en camp. Dertil har du mulighed for at vælge en lang række enkeltstående oplæg i det valgfrie program. Hvert semester består af 20 **obligatoriske** timer:

- **Talent:** Sammenhængende forløb gennem hele programmet - 4 timer pr. semester
- **Fagligt tema:** Vælg ét af 6 forløb á 12 timer pr. semester
- **Studieteknik:** Vælg ét af 4 forløb á 4 timer pr. semester

D. 20. august åbner vi for **Studieteknik** og d. 27. august åbnes der for **Fagligt tema** og **Talent** samt det **valgfrie program** for august og september 2019. Derefter åbnes der for det **valgfrie program** den 15. i hver måned, hvor du har mulighed for at melde dig til ét arrangement. Den 17. hver måned åbner vi for restpuljen, hvor du frit kan melde dig til.

Du tilmelder dig kurser og workshops via vores kursussystem Planorama. Systemet findes også som app og kan downloades via din app-store. Søg på kodeordet: *Mit Planorama*.

Når du er logget ind på *Planorama Me*, får du let et overblik over dette semesters kurser og workshops samt dine tilmeldinger. Ligeledes kan du se hvilke aktiviteter, du har deltaget i tidligere.

Endelig vil vi bede dig om at orientere dig på *Planorama Me* – her ligger detaljeret information om de enkelte arrangementer. Vigtige opdateringer og evt. ændringer modtager du altid pr. mail og SMS.

Mange hilsner
ATU Øst

Her kan du få et overblik over workshops og kurser på Akademiet for Talentede Unge Øst.

<i>Talent</i>	<i>Fagligt tema</i>	<i>Studieteknik</i>
<p>Fortløbende</p> <p>En eftermiddag pr. semester á 4 timer</p>	<p>Der vælges mellem 6 forløb</p> <p>2-3 workshops pr. semester, i alt 12 timer</p>	<p>Der vælges mellem 4 forløb</p> <p>En eftermiddag pr. semester á 4 timer</p>
<p>1. semester Talent 1: Mål og mindset</p> <p>2. semester Talent 2: Motivation</p> <p>3. semester Talent 3: Feedback</p> <p>4. semester Talent 4: Samarbejde</p>	<p>Samfundsvidenskab</p> <p>1. Jura og sociale medier</p> <p>2. Mod et mere klimabevidst samfund</p> <p>Naturvidenskab</p> <p>3. Kvantemekanik - med mellemregninger</p> <p>4. Humanbiologi</p> <p>Humaniora</p> <p>5. Filosofi og ungdomsliv</p> <p>6. Projektledelse i praksis</p>	<p>Akademiske Skriveprocesser</p> <p>Effektive studieteknikker</p> <p>Fang dit Publikum</p> <p>Fantastiske PowerPoint-præsentationer</p>
<p><i>Valgfrit program</i></p>		

Talent

Dyrk dit talent – motivation

Oplever du, at det til tider kan være svært at tage en beslutning? At vælge til og fra, når det hele lyder spændende? På workshoppen kommer du til at se nærmere på begrebet *motivation*, som er tæt knyttet til dine personlige værdier.

Når vi føler os motiveret, begynder vi at handle, tænke og føle. Vi kan både være motiverede til at opnå eller til at undgå noget. Men hvordan skelner du den oprigtige motivation fra den falske? Her er den store udfordring at kende sine værdier, finde dem, udfolde og forstå dem, acceptere dem og arbejde med dem. I den forbindelse er *enneagrammet* et godt sted at starte, fordi *enneagrammet* beskriver ni forskellige motivationsprofiler, der alle bygger på unikke og præcise værdier. Ved at lære mere om motivation i teori og praksis bliver du bedre til at vælge til og fra ift. de rigtige ting, træde ind eller ud af relationer på det rigtige grundlag samt træffe beslutninger, der skaber mening og værdi for dig selv og dem omkring dig.

På workshoppen lærer du:

- Hvordan du selv motiveres og udvikler dit talent bedst muligt
- Kvaliteten af din motivation og dermed, om du handler ud fra det bedst mulige fundament
- Hvordan du motiverer eller inspirerer dem omkring dig
- Hvordan vi motiveres af helt forskellige ting og dermed reagerer forskelligt på f.eks. teamarbejde, opgaveløsning, læring mv.

Underviser:

Flemming Christensen ejer konsulent- og undervisningsvirksomheden **THINK ABOUT IT**, der træner det gode lederskab samt det værdiskabende teamarbejde. For virksomheden handler det gode lederskab om at undersøge sine værdier og dermed de kræfter eller motiver, som styrer vores handlinger. Det gode teamarbejde handler om at skabe ekstraordinære og bæredygtige resultater sammen med en kollega, det formelle og uformelle team, afdelingen og hele organisationen.

THINK ABOUT IT er indtrådt i samarbejdet med ATU Øst for at bidrage til, at unge mennesker får de bedste muligheder for at blive gode ledere i deres eget liv samt værdiskabende teamspillere – uanset hvilken karriere, der kalder på den unge og uanset under hvilke omstændigheder, deltagerne ønsker at anvende deres faglige og menneskelige færdigheder.

Dyrk dit talent – med stærke relationer og solidt samarbejde

Det solide samarbejde handler om stærke relationer, fælles mål samt afstemningen af forventninger om, hvordan vi når målet. Det ekstraordinært solide samarbejde kræver desuden ledelse og struktur samt forståelse af, hvad et team er for en størrelse. På workshoppen vil du lære mere om, hvordan det gode samarbejde skabes og vedligeholdes, hvordan du som leder i et samarbejde kan skabe retning og sammenhold, og du vil lære mere om, hvordan du bygger tillid og tryghed i samarbejdet.

Når vi samarbejder, sker det ofte, at der opstår en synergi, som bevirker, at resultaterne både bliver bedre og at det er sjovere at løse opgaven. Der er også situationer, hvor samarbejde ikke er nyttigt – eller måske ligefrem en begrænsning for at komme i mål – og det er således vigtigt at kunne kende forskel på, hvornår der skal fokus på individet versus det kollektive. Størrelsen på gruppen, du skal samarbejde i, har også en stor betydning. Alle disse forhold arbejder vi med på workshoppen.

På workshoppen lærer du:

- Hvordan du bygger et solidt samarbejde – samt hvilken rolle du kan spille i opbygningen og fastholdelsen af den gode energi
- Hvordan du som leder af en gruppe kan samle trådene og holde fokus i samarbejde
- Om hvilke situationer det ikke rigtig kan betale sig at investere i at skabe et samarbejde
- Hvordan fælles forventninger er afgørende for et godt samarbejde

Underviser:

Flemming Christensen ejer konsulent- og undervisningsvirksomheden **THINK ABOUT IT**, der træner det gode lederskab samt det værdiskabende teamarbejde. For virksomheden handler det gode lederskab om at undersøge sine værdier og dermed de kræfter eller motiver, som styrer vores handlinger. Det gode teamarbejde handler om at skabe ekstraordinære og bæredygtige resultater sammen med en kollega, det formelle og uformelle team, afdelingen og hele organisationen.

THINK ABOUT IT er indtrådt i samarbejdet med ATU Øst for at bidrage til, at unge mennesker får de bedste muligheder for at blive gode ledere i deres eget liv samt værdiskabende teamspillere – uanset hvilken karriere, der kalder på den unge og uanset under hvilke omstændigheder, deltagerne ønsker at anvende deres faglige og menneskelige færdigheder.

Fagligt Tema

Samfundsvidenskab

Jura og sociale medier

Må du sende et screenshot af din vens Snapchat videre? Hvem ejer hvad på Instagram? Og hvilke oplysninger må du dele på Facebook? Sociale medier er fantastiske, men de rummer også nogle problemstillinger og faldgruber, som du skal være opmærksom på. På dette faglige forløb får du indblik i, hvordan det danske retssystem håndterer de faldgruber og konflikter, som opstår på de sociale medier.

På workshoppen ser I nærmere på, hvornår det er ulovligt at udtale sig om og dele oplysninger om andre, samt hvilke retslige konsekvenser det kan få, hvis man træder over denne grænse. Du deltager i et processpil, hvor I skal arbejde med faktiske retssager. Du må her sikre dig og din sag enten som forsvarsadvokat eller som anklager.

På dette forløb får du kendskab til og erfaring med en række forskellige juridiske værktøjer samt indblik i lovgivningen på området.

På workshoppen lærer du:

- Om de juridiske problemstillinger på sociale platforme
- Om juridiske cases på området
- Om juridisk metode til at besvare cases fyldestgørende
- Om en retssags bestanddele

Underviser:

Jøren Ullits Olai Nielsen er ansat som adjunkt på Syddansk Universitet. Han har en baggrund fra Jura på Københavns Universitet, hvor han også har skrevet ph.d. med titlen **The Legal Definition of a Journalist**. Han er ligeledes brugt i danske medier som ekspert i regulering af sociale medier samt juridiske spørgsmål vedr. copyright.

Mod et mere klimabevidst samfund

Vi taler stadig mere om klimaforandringerne, men hvordan kan vi arbejde for, at disse forandringer bliver så små som muligt, og på at vi er forberedt på de forandringer, vi ved kommer, uanset hvad vi gør fremover? Her er det et vigtigt indsatsområde at påvirke det enkelte menneskes måde at tænke og handle på. For at opnå et mere bæredygtigt og klimatilpasset samfund skal vi alle reducere vores CO2-aftryk samt sørge for at vores hjem, virksomheder, natur og tekniske systemer kan modstå mere ekstremt vejr.

Mange forskellige værktøjer kan bruges her. Eksempelvis kan vi ændre lovgivningen, vi kan arbejde med at ændre de økonomiske forhold, vi kan påvirke normerne i samfundet, vi kan fysisk bygge vores byer om, og vi kan udvikle nye teknologier samt meget andet, som vi måske endnu ikke har tænkt over.

På denne workshop vil du få viden om hvilke værktøjer, der virker bedst i forskellige situationer. Du vil diskutere, hvorfor det er så svært at ændre vores tanker, handlinger og livsstil, men også blive introduceret til konkrete eksempler på de tiltag, der virker. Sammen vil vi forsøge at udvikle nye idéer, der kan hjælpe os frem mod et mere bæredygtigt og klimabevidst samfund.

På workshoppene lærer du:

- Forståelse for hvordan økonomi, normer og fysiske forhold påvirker alle de ting, vi gør i vores dagligdag, og hvordan denne forståelse kan bruges til at påvirke tanker og handlinger i en mere klimabevidst retning
- Konkrete eksempler på hvordan organisationer og myndigheder arbejder med at få os til at leve mere bæredygtigt – vi vil se på, hvad der virker, og hvad der virker mindre godt
- Muligheden for at diskutere hvad du selv kan gøre for bidrage til, at vi bevæger os mod et mere klimabevidst samfund

Underviser:

Nina Baron er uddannet sociolog og ansat som underviser og forsker på Katastrofe- og risikomanageruddannelsen på Københavns professionshøjskole. Hun har en ph.d. fra Institut for miljøvidenskab ved Aarhus Universitet med titlen *Homeowner responses to climate change – a sociological approach to climate adaptation of private homes* og er medforfatter på den netop udgivne håndbog *Borgere i Beredskabet – håndtér oversvømmelser gennem øget samarbejde med borgere* som lægger op til nye samarbejder mellem borgere og myndigheder om klimatilpasning.

Naturvidenskab

Kvantemekanik – med mellemregninger

Synes du, at der mangler nogle uddybende forklaringer i fysikundervisningen i gymnasiet? I dette forløb går vi under overfladen og dykker ned i teoriernes dybere lag, hvor de vigtige nuancer og detaljer gemmer sig. I gymnasiets fysikundervisning lærer du, at den danske Nobelprismodtager Niels Bohr opdagede, at elektroners baner omkring atomer er *stationære*, men hvordan fandt han egentlig ud af det? Du lærer også, at lasere fungerer ved, at atomer stimulerer hinanden til at udsende lys. Men måske er virkeligheden en anelse mere kompliceret?

Forløbet er delt op i tre workshops. I første workshop præsenteres du for nogle matematiske redskaber, som du kommer til at benytte i de efterfølgende to workshops. Derfor er de faglige forudsætninger også, at du skal have valgt matematik på B- eller A-niveau.

Temaerne for de tre workshops er:

Workshop 1: Sfæriske koordinatsystemer, rækkeudvikling og differentiaalligninger

Workshop 2: Niels Bohrs hydrogenatom

Workshop 3: Den realistiske laser

På workshoppene lærer du:

- Viden om centrale teorier inden for kvantemekanik, herunder et dybere indblik i essentielle detaljer, der normalt udelades i gymnasiets undervisning
- Erfaring med at arbejde med problemstillinger, som har spillet en afgørende rolle for den moderne fysik
- Kendskab til forskellige matematiske redskaber, som ligger umiddelbart uden for gymnasiets pensum. Ligeledes vil du få erfaring med at benytte disse redskaber

Underviser:

Bjarke Takashi Røjle Christensen har en ph.d. i eksperimentel atom- og laserfysik, og han er ansat som læringskonsulent ved LIFE under Novo Nordisk Fonden. Han har en baggrund som forsker og underviser ved både Niels Bohr Institutet og gymnasier i Hovedstadsområdet. I 2017 var han blandt finalisterne i årets Ph.d. Cup, som har til formål at sprede dansk forskning ud til en bred offentlighed ved at sætte fokus på de bedst formidlede ph.d.-afhandlinger fra landets universiteter.

Humanbiologi

Hvordan virker kroppen? Hvilke fysiologiske ændringer sker der, når du arbejder, eller når du bliver syg? Lægevidenskaben bliver stadig klogere på de enkelte funktioner og sammenhænge i menneskets krop. På dette faglige kursus dykker du ned i tre centrale områder af kroppens anatomi, fysiologi og regulation.

På den første workshop kommer du til at forstå og arbejde med et af kroppens vitale organer – *hjertet*. Du kommer til at se på dette organ i sammenhæng med kredsløbet og undersøger bl.a., hvordan hjertet finder ud af, at vi motionerer. På den anden workshop får du et indblik i *nervesystemet* og cellernes funktion, og hvordan nervegiften *novichok*, der blev brugt i England i 2018, påvirker kroppen. På tredje og sidste workshop udforsker du endokrinologien og undersøger, hvordan *hormonerne* i kroppen virker og regulerer vækst, blodsukker, urinproduktion og reproduktionen.

Undervisningen foregår i de nye bygninger på medicinstudiet (Mærsk Tårnet) og vil veksle mellem oplæg og gruppearbejde med relevante kliniske og fysiologiske cases.

På workshoppene lærer du:

- Om tre centrale områder af kroppens anatomi, fysiologi og regulation
- Om forskelle mellem den raske og syge menneskekrop
- Gennemgå konkrete cases inden for de tre områder

Underviser:

Morten Bækgaard Thomas er lektor på Biomedicinsk Institut, Københavns Universitet. Han er kursusleder på faget Basal Human Biologi, som alle medicinstuderende skal igennem. Derudover forsker han bl.a. i hjertet, herunder hjerterytmeforstyrrelse og -fejl.

Humaniora

Filosofi & ungdomsliv

Ungdommen har altid været udkældt, misundt og beundret, men hvordan opleves det egentlig at være ung i dag? Debatten om de unge er præget af mange modsætninger og det kan være svært at finde ud af, hvad der er sandt og hvad der er falsk. Unge oplever flere materialistiske goder end nogensinde før, men samtidig peger undersøgelser på, at det i dag opleves sværere at være ung ift. tidligere generationer. På den ene side er unge forbundet med hinanden gennem smartphones, internetforbindelse og konstant adgang til medier – på den anden side er ensomhed blandt unge et voksende problem. Ovenstående er blot to eksempler blandt mange.

I filosofien spørger vi først og fremmest: Hvorfor? Og afhængig af det svar beslutter vi, hvordan vi skal forholde os til det? Hvad kan du selv gøre som ung, og hvilke krav kan du tillade dig at stille til samfundet omkring dig? Filosofien kan med andre ord give inspiration og retning i en stadigt mere kompliceret verden.

På workshopene bliver du præsenteret for flere filosofiske perspektiver inden for emner som: den menneskelige natur, det lykkelige liv, idealet om at realisere sig selv, forholdet imellem individ og samfund samt samspillet mellem fornuft og følelse. Med udgangspunkt i filosoffer som Aristoteles, Sartre og Nietzsche vil du dels få indblik i deres filosofiske tankesæt, og dels blive bedt om aktivt at tage stilling til, hvad det vil sige at være ung i dag.

På workshopene lærer du:

- Om centrale filosoffer og deres tænkning
- At anvende denne tænkning til at belyse ungdomsliv
- Filosofisk metode til at belyse spørgsmål

Underviser:

Silas Longfors er cand.mag. i filosofi fra Københavns Universitet. Herudover har han afholdt flere kurser for unge med filosofien som omdrejningspunkt og lavet meget frivilligt arbejde for unge bl.a. i Amnesty International og danske fængsler.

Projektledelse i praksis

Projekter arbejder vi alle med – dagligt. Måske tænker du bare ikke over det. En opgave, gruppearbejde, opgaver på studiejobbet og at gennemføre gymnasiet er alle eksempler på projekter. Og det fortsætter på arbejdsmarkedet, hvor projekter er en fast del af arbejdet i organisationer og virksomheder.

På dette kursus sætter vi fokus på de værktøjer, teorier og modeller, som gør dig i stand til at arbejde effektivt og målrettet med projekter. Du vil som en del af forløbet afprøve modellerne på real-life-cases sammen med din gruppe, og når du er færdig, vil du kunne arbejde med eksempelvis målhierarki, interessenter, risikoanalyse, projektplaner og projektstyring.

På workshoppene lærer du:

- Stifter bekendtskab med modeller og teorier inden for projektledelse
- Afprøver de udvalgte modeller og teorier på virkelige cases
- Arbejder i grupper samt deler og videreformidler din nye viden mellem grupperne

Underviser: Michael Bager

Michael Bager har gennem hele sin karriere arbejdet som organisationskonsulent og stået for at implementere nye projekter. Desuden har han mange års erfaring som underviser i projektledelse, ligesom han har været uddannelsesleder for bacheloruddannelsen i Innovation og entrepreneurship og har skrevet bogen *Projekter i praksis*. De sidste par år har han arbejdet som sekretariatschef, senest i Copenhagen Pride.

Studieteknik

Fang dit publikum – og sælg dit budskab

Vi er alle stødt på dem. De mennesker, der kan gøre selv det mest kedelige og knastørre emne interessant. De mennesker, der kan få ulogiske beslutninger, som at gøre stribet tøj forbudt, til at lyde som en god ide. Kunne du tænke dig at være en af dem, der er i stand til at påvirke den måde, hvorpå andre tænker, så er ***Fang dit publikum – og sælg dit budskab*** noget for dig. Workshopen giver dig redskaber til at stå frem, fange dit publikum og overbevise dem om dine *faglige* pointer.

Workshopen fokuserer på relevansen i at kunne formidle et mundtligt stof overbevisende med udgangspunkt i retorisk teori. Du bliver indledningsvist gjort opmærksom på kroppens samt stemmens funktion, og du lærer at indtage rummet og sætte en stemning. Med afsæt i et selvvalgt emne lærer du at strukturere og fremføre din egen tale med en øget viden om talegenrens delelementer og deres funktioner. Undervisningen beror på teorier inden for den klassiske retorik, herunder græske Aristoteles og romerske Cicero, og gør dig bl.a. i stand til at tilpasse talen til den retoriske situation. Der sættes fokus på en øget argumentationsteknik, herunder indføring i begrebet topik.

På workshopen lærer du:

- Grundlæggende retorisk teori om den retoriske situation
- Om talegenrens delelementer og deres funktioner, herunder indledning, argumentation (topik), eksempelbrug og afslutning foruden gendrivelse og stilfigurer
- Om stemmens og kroppens funktion i forbindelse med fremførelse af tale, oplæg, foredrag, eksamen

Undervisere:

Undervisningen foregår i mindre grupper og varetages af studerende i kommunikation og retorik ved Roskilde Universitet: Maria Vissing Bachara, Rebecca Juul Rasmussen, Simon Hybschmann, Nynne Selene Munk og Lucas Baunsgaard.

Effektive studieteknikker

Når notat-, læse- og hukommelsesteknik optimeres, styrkes den dybdegående forståelse og selvstændige tænkning. Nye sammenhænge og større stofmængde kan bringes i anvendelse. Dette er især vigtigt, når du går fra at være gymnasieelev til at studere på universitetet.

På denne workshop får du udvidet din metodiske værktøjskasse og bliver klædt på til dine fremtidige studier og arbejdsliv, hvor der bliver skruet op for kompleksiteten og selvstændigheden i opgaveløsningen. Samtidig vil workshopen bidrage til, at din studietid rent fagligt bliver så spændende og udfordrende som overhovedet muligt ved at give dig de nyeste teknikker til bearbejdning af viden og information.

Workshoppen, og de teknikker som præsenteres, tager udgangspunkt i den nyeste viden om læring og hjernens funktioner, og da det netop er en workshop, vil du afprøve de lærte teknikker med det samme, så du kan opleve, hvordan de virker.

Du skal selv medbringe læsemateriale i form af i alt tre fagbøger gerne spredt ud over de tre videnskabsretninger naturvidenskab, samfundsvidenskab og humaniora, samt fire penne i forskellige farver og noget at notere på.

På workshoppen lærer du:

- Hvordan din hjerne opfatter, bearbejder og husker information og viden
- Hvordan du kan huske det, du har læst - også til eksamen
- Hvordan du kan komme pensum igennem flere gange på samme tid
- Hvordan du kan tage hurtige, brugbare notater vha. mindmap
- Tips til hvordan du kan top-performe til dine eksamener

Underviser

Konsulent, cand.merc. Mads Brøbech har i 11 år undervist studerende, ledere og specialister i at bruge hjernen bedre til at studere og lære mere effektivt - fra gymnasieelever til MBA-studerende. Mads Brøbech har undervist i Mindmapping på ATU de sidste to semestre.

Lav fantastiske PowerPoint-præsentationer

Du er til et foredrag om et spændende emne, men emnet og budskaberne forsvinder et sted mellem oplægsholder og det lysende lærred med PowerPoint-præsentationen. Det er som om formidlingen ikke er engagerende nok, selvom oplægsholderen har stor faglig indsigt. Hvad er det, der går galt?

Hvad kendetegner en godt oplæg med PowerPoint? Hvad skal man huske, og hvad skal man undgå?

Sammen med andre ATUere gennemgår du en spændende workshop, hvor du får kommunikationsfaglig indsigt i det at holde oplæg samt metoder, tips og tricks til at benytte PowerPoints på bedst muligt vis.

Du skal medbringe din egen computer til denne workshop. Og den skal være fuldt opladet.

Underviser

Jacob Schjødt er uddannet sceneinstruktør fra Statens Teaterskole og har en bachelor i teatervidenskab og retorik. Udover at spille en vigtig rolle inden for dansk teater som instruktør på bl.a. Østre Gasværk Teater, Aarhus Teater og Odense Teater, underviser Jacob Schjødt også virksomheder og deres medarbejdere i formidling og personlig performance. Til dette arrangement vil Jacob Schjødt fortælle om, hvordan man brænder igennem, når man laver oplæg med PowerPoint.

Akademiske skriveprocesser

– Tænk selv! Skriv selv!

Kunne du tænke dig at blive bedre til at skrive opgaver ved f.eks. at arbejde mere fokuseret og at lade nysgerrigheden og dit engagement i emnet være selve drivkraften?

Gode faglige skriveprocesser driver tænkningen fremad, åbner for nye indsigter og gør effektivt brug af den tid, der er til rådighed. Men hvordan kan du forbedre dine skriveprocesser?

Denne workshop vil give dig indsigt i skriveforskningen og derved gøre dig bedre i stand til at forstå egne personlige skriveprocesser, og hvordan disse kan forbedres.

Du introduceres til forskningsbaserede redskaber, modeller og strategier til effektiv problemorienteret tekstproduktion. Din nye værktøjskasse vil give dig et bedre og langt større overblik over din opgaveskrivningsproces, og du vil få et større læringsudbytte ved at skrive – og så vil du få metoder til, hvordan du kan fastholde dit eget engagement, når du kaster dig ud i skrivningen.

Til workshoppen skal du medbringe egen computer, og den skal være fuldt opladet.

På workshoppen lærer du:

- Om udvalgte skriveteoretiske principper
- Om hvordan opgaveskrivningsprocesser kan planlægges
- Om krav til fagligt og videnskabeligt sprog
- Værktøjer til at effektivisere din skriveproces
- Værktøjer til at skrive problemorienteret

Underviser:

Tine Wirenfeldt Jensen, ph.d. i læring og uddannelse, ekstern adjunktvejleder på Syddansk Universitet og beskikket censor i censorkorpset for Retorik.

Valgfrit program

August

Er gamle klude genbrugsguld? Jorden Kalder-debataften

Både som en stilmæssig trend og som reaktion på tøjindustriens enorme belastninger af miljøet er interessen for genbrug af tøj og tekstiler i hastig vækst. *Vintage, Recycling, Upcycling, Slow fashion*; Interessen for tøjbytte, genbrug og vintagemode er eksploderet de seneste år. Men idéerne stiller samtidig høje krav til vores forbrugsmønstre, til distribution, til hvordan tøjet produceres, og til hvordan de gamle klude kan anvendes, når de på et tidspunkt smides ud.

Spørgsmålene er mange: Er vi overhovedet villige til at gå i genbrugstøj? Er industrien villig til at producere slidstærkt tøj, der kan genbruges i flere generationer? Er gamle klude jordens genbrugsguld?

Aftenens Jorden Kalder-arrangement er knyttet til Statens Naturhistoriske Museums kommende særudstilling *Fashioned from Nature*, der sætter fokus på, hvordan modeindustrien har hentet inspiration og råmaterialer fra naturens verden gennem historien – og hvor publikum inviteres til at genoverveje indholdet af deres garderobeskab.

Debattører:

Else Skjold, forsker i bæredygtig mode, adjunkt på Designskolen Kolding

Rebecca Vera Stahnke, grundlægger og direktør for Veras

David Watson, miljøanalytiker, seniorkonsulent i PlanMiljø

Ordstyrer: Martin Keller, Verdensmålskonsulent, Afdelingen for Bæredygtig Udvikling, Københavns Kommune.

September

Vær så effektiv som muligt, når du vil redde verden

Hvordan vejer man effektiviteten af malariabeskyttende myggenet op imod bedre skolegang til børn i et uland? Kommer du til at gøre mest gavn som læge i Læger uden Grænser, eller som bankmand på Wallstreet? Skal vi fokusere blot på mennesker, eller også inkludere dyr i vores moralske overvejelser?

Kort sagt, hvordan kan vi gøre *mest muligt* godt?

Effektiv Altruisme er en bevægelse, der forsøger at besvare netop dette spørgsmål gennem fornuft- og evidensbaseret viden. Og det stopper ikke her - i Effektiv Altruisme handler de også på baggrund af de svar, de når frem til i deres undersøgelse af forskellige former for velgørelse.

I løbet af de to timer vil du sammen med andre ATUere igennem vidensudveksling, spørgsmål og debat, blive klogere på både de etiske, filosofiske samt praktiske udfordringer, der opstår i forbindelse med at ville udføre velgørenhed.

Om foredragsholderne:

Sebastian er medstifter af foreningen Effective Altruism Denmark. Han er i slutningen af sit medicinstudie og forsker i *pandemic preparedness* hos Statens Serum Institut og Stanford University.

Mathias graduerede fra ATU i 2017. Han er i dag konsulent hos IBM samt datalogistuderende på Københavns Universitet.

Mød en nobelprismodtager: Det biologiske ur – fortid, nutid og fremtid

I 2017 modtog Michael Rosbash nobelprisen i fysiologi og medicin for sin banebrydende forskning i de molekylære mekanismer, som regulerer den cirkadiske rytme. Du har nu en enestående mulighed for at møde en forsker, der på verdensplan har gjort afgørende opdagelser.

Den cirkadiske rytme er det biologisk bestemte rytmiske forløb i en organisme i løbet af et døgn. I de sidste 35 år er der sket en rivende udvikling i dette forskningsfelt. Med sin forskning kunne Michael Rosbash sammen med sine kollegaer bevise, at det er en særlig samling af gener, som påvirker mekanismerne, og som er tilstede hos alle dyr. Et særligt system regulerer den måde, generne kommer til udtryk, hvilket gør sig gældende i alle levende organismer – fra frugtfluer til mennesker og har betydning for f.eks. adfærd og søvn.

I foredraget vil Michael Rosbash give et indblik i forskningens historiske udvikling, samt i hvordan forskningen i den cirkadiske rytme påvirker og er relevant for udvikling af medicin i et fremtidigt perspektiv. Forelæsningsen foregår i uformelle rammer med godt til ganen og pindemadder.

Argumenter imod kvinder

Gennem sin mangeårige forskning har forfatter, debattør og lige nu bogaktuelle Birgitte Possing skabt en unik samling af både tragikomiske og skrækindjagende argumenter mod kvinder. Med en overflod af citater fra de sidste 170 år i dansk historie dokumenterer Birgitte Possing en stærk tradition for at nedgøre de kvinder, som ville frem i verden, hvad enten de har bevæget sig i det politiske liv, i erhvervslivet, i den videnskabelige verden, i sporten eller på den kulturelle scene.

Vi skal også høre om de kvinder, hvis oprør og ambitioner avlede modargumenterne. Kom og hør om f.eks. skolegrundlæggeren Natalie Zahle og kunstneren Anne Marie Carl.

Birgitte Possing lægger argumenterne for og imod kvinders rettigheder ind i små fortællinger om den tid, som de er blevet fremsat i. Hun viser på den måde både hvilke rammer og miljøer, de blev til i, og den helt særlige magi, som de ofte havde på deres lyttere.

Birgitte Possing vil også med baggrund i egne erfaringer som leder, forskningschef, og som formand og medlem i forskellige udvalg og bestyrelser, svare på spørgsmål inden for emnet: køn og karriere – hvad er forholdene i dag?

Besøg Copenhagen Dome – videnscenter for socialøkonomi

I den seneste tid er flere og flere socialøkonomiske virksomheder dukket op. I modsætning til virksomheder, der udelukkende har et fokus på at skabe profit, er de socialøkonomiske virksomheder kendetegnet ved at have et formål om at gøre noget godt for individer eller for samfundet, ofte i en lokal sammenhæng. Socialøkonomiske virksomheder er ofte attraktive arbejdspladser, fordi de ansatte har mulighed for at skabe sig et værdibaseret arbejdsliv.

Besøg i *Copenhagen Dome* har et todelt formål, dels ved at belyse den socialøkonomiske virksomhed fra et akademisk perspektiv, dels ved at give ATU'erne mulighed for at opleve én af Danmarks største og mest anerkendte socialøkonomiske virksomheder, *Grennessminde*.

Hvordan er den typisk organiseret, hvordan er den økonomisk sammensat – og hvilken grundlæggende tænkning udspringer den fra? Og sidst, hvilke effekter har den socialøkonomiske virksomhed – ikke kun set fra et samfundsmæssigt perspektiv – men også fra det enkelte menneskes. Leder af *Copenhagen Dome*, Dorte Bukdahl, vil give en dybdegående introduktion til den socialøkonomiske virksomhed. Der vil blive fokuseret på værdierne og filosofien bag, hvordan virksomhederne opstod, og hvilken betydning de har for vores velfærdssamfund i dag.

Undervejs vil der blive lagt op til gruppedrøftelse og diskussion og sidst vil du få en rundvisning på *Grennessminde*. Her kan du opleve det omfattende og meget skønne produktionsområde, som bl.a. består af et økologisk gartneri med spiselige blomster og planter, områder med forskellige husdyr samt et økologisk bageri.

Kom til et hyggeligt valgfrit arrangement, som byder på en tur i det fri!

Gør AI og robotter os posthumane?

I dette foredrag vil professor Cathrine Hasse undersøge, hvad der menes med 'det posthumane', og ud fra en række konkrete forskningsprojekter i menneske-maskine-relationer give et antropologisk bud på en posthuman fremtid.

Mennesker har længe drømt om et samfund, hvor maskiner har overtaget det hårde arbejde. Det har vi på mange måder allerede fået. Men hvad sker der egentlig med mennesket i menneske-robot-relationer? Samtidig med at vi får flere og flere robotter styret af artificial intelligence (AI), er der kommet et nyt fokus på, hvordan robotter kan forandre sociale relationer, menneskers måde at lære på såvel som vores samarbejdsevner. Robotter får os med andre ord til at forholde os til, hvad det vil sige at være menneske.

Nogle forskere mener, at robotter sammen med de såkaldt trans-humane teknologier vil forandre menneskeheden som art. Andre mener, at den er gal med det menneskesyn, der er indbygget i såkaldt 'intelligent' robotteknologi. Begge retninger hævder, at vi er på vej mod posthumane tilstande.

Cathrine Hasse er professor i teknologi, kultur og læreprocesser på Aarhus Universitet.

Oktober

Den kemiske krop – tag med på Medicinsk Museion

Medicinsk Museion er en finurlig og nørdet udstillings- og eventbygning i det oprindelige Kongelige Kirurgiske Akademi i Bredgade, grundlagt i 1907. Udstillingerne omhandler den medicinske kulturarv.

Sammen med dine ATU-venner – og med kyndig guidance fra Museions forskere og formidlere kommer du tæt på fortidens konkrete behandlingsmåder: brækmidler, åreladningskar, insulin-sprøjter og hormonpræparater samt de forståelser af kroppen, der underbygger dem.

Kort sagt bliver du klogere på den historiske udvikling inden for lægevidenskaben og dens krops- og menneskeforståelse.

Kom og få hårrejsende viden om fortidige behandlingsmetoder, fordi du simpelthen ikke kan lade være.

Udfordringer alle vegne? Internationale studier i en verden i tvivl

Der er udfordringer med den politiske verdensorden. Kriserne ser ud til at hobe sig op, mens medierne giver et billede af statsledere, som mest af alt er til hurtige statements på twitter. Men er dette det sande billede?

Seminaret præsenterer smagsprøver på Danmarks Institut for Internationale Studiers forskning og koncentrerer sig om kort- og langsigtede udfordringer inden for international politik, der har konsekvenser for Danmark, herunder russisk disinformation, Frankrigs yderste højre og nye teknologiers indflydelse på global fattigdom. Præsentationerne går bag om de markante forandringer, der finder sted i disse år, og prøver at forklare dem. I anden halvdel af seminaret vil du have mulighed for at diskutere udfordringer og problemstillinger med topforskere og høre nærmere om de enkelte forskningsprojekter.

Vov at vide! Et kig ind i forskningens forunderlige verden

Denne aften er arrangeret af Danmarks Frie Forskningsfond. Videnskabsjournalist Line Friis Frederiksen guider deltagerne igennem en aften med skarpe speedforedrag, samtale og debat i den frie forsknings navn. Akademiet har været heldige at modtage 25 billetter – så hvis du vil med, så vær hurtig ved tasterne.

Hvert år støtter Danmarks Frie Forskningsfond nogle af de bedste forskere i Danmark. Støtten går til forskere, der står bag den mest originale og banebrydende forskning. Som deltager til dette arrangement får du et unikt indblik i menneskene bag tankerne og føling med, hvad der rører sig inden for de forskellige forskningsgrene i Danmark - du kommer f.eks. både i berøring med antropologiens, datalogiens og mikrobiologiens verden. Kast et blik på det spændende program nedenfor.

Program

19.00: Intro og velkomst ved bl.a. Line Friis Frederiksen, biolog og videnskabsjournalist

19.10: Levende modeller af det menneskelige hjerte, Johan Ulrik Lind, adjunkt i sundhedsteknologi, Danmarks Tekniske Universitet

19.25: Hvordan påvirker gener udviklingen af kræft? Dorthe Helena Payne-Larsen, ph.d. og gruppeleder, Center For Kræftforskning

19.40: Hvordan former data vores forhold til CO₂-udledninger? Steffen Dalsgaard, lektor i antropologi, IT-Universitetet

19.55: Forskersnak, Line Friis Frederiksen i samtale med Johan Ulrik Lind, Dorthe Helena Payne-Larsen og Steffen Dalsgaard

20.10: Pause med vin

20.30: Bakteriers strategier for vækst og overlevelse, Sine Lo Svenningsen, lektor i molekylærbiologi, Københavns Universitet

20.45: Sådan træffer du dit valg ved køledisken, Jacob Lund Orquin, professor i forbrugerpsykologi, Aarhus Universitet

21.00: Forskersnak, Line Friis Frederiksen i samtale med Sine Lo Svenningsen og Jacob Lund Orquin

21.10: Tak for i aften.

Der vil være lidt godt til ganen til dette arrangement.

Think BIG!

Tag med dine ATU-venner til verdens største BIG-udstilling nogensinde. Sammen skal vi på en arkitekturrejse igennem tiden fra Big Bang til Singularity.

Til dette arrangement får du ikke kun udvidet din viden om BIGs eksperimenterende arkitektoniske projekter. Forskere og formidlere fra DAC vil også invitere til dig til fælles refleksion over aktuelle problemstillinger i forhold til menneskets liv på jorden og en bæredygtig fremtid.

Det bliver en eksperimenterende rejse gennem formgivningens fantastiske historie fra Big Bang til fremtidens boliger på Mars. Kom med og oplev, hvordan jorden igennem tiden er blevet formet af både menneskets og naturens kræfter, og giv selv et bud på, hvordan vi mennesker bedst muligt både kan bo og tage vare på jorden langt ind i fremtiden.

Alt sammen i de fantastiske opgivelser i det nye bæredygtige byggeprojekt ved havnefronten: BLOX, Danmarks nye center for innovation og arkitektur.

At være eller ikke være – vågen. Et foredrag om søvnens biologi

Kom og hør om den nyeste søvnforskning, og om hvorfor det er vigtigt at sove hver nat. Foredraget handler også om, hvorfor det kan være svært at falde i søvn, og hvad der sker inde i hovedet, når du endelig sover.

Søvn er stadig et overset fænomen i mange sammenhænge, og moderne mennesker har en tendens til at nedprioritere søvn frem for fritidsaktiviteter og karriere. Det er et stort problem, da søvnen er vital for særligt hjernens funktion, men også for at vedligeholde et stærkt immunforsvar. Samtidig er der en voksende erkendelse af, at immunforsvaret spiller en stor rolle for opretholdelse af en rask hjerne. Dette forskningsfelt er meget nyt, og der er mange uudforskede områder i forhold til interaktionen mellem hjernen og immunforsvaret, og den rolle søvnen spiller i forhold til dette.

Foredraget fokuserer på de molekylære mekanismer, der regulerer søvn, og på interaktionen mellem søvn og immunforsvaret.

Birgitte Kornum er Seniorforsker, Molecular Sleep Laboratory, Glostrup Hospital

Virksomhedsbesøg ved Microsoft

Kom med ATU på besøg hos Microsoft og oplev én af verdens største IT-virksomheder indefra. Interesserer du dig for kvantecomputere? Så er dette virksomhedsbesøg måske også noget for dig.

I Microsofts kontor i Lyngby er der to afdelinger: Microsoft Danmark (MSDK) som primært er salg og marketing og Microsoft Development Center Copenhagen (MDCC) som udvikler programmer og løsninger til kunder. I 2018 startede udviklingen af et Quantum Computing Lab i samarbejde med Københavns Universitet i stuen i kontorbygningen i Lyngby. Microsoft driver fire andre kvantecentre i verden, men det er kun på det danske Microsoft Quantum Materials Lab i Lyngby, at den fysiske qubit-kerne, der er hjertet i computeren, udvikles.

På virksomhedsbesøget vil I høre oplæg fra medarbejdere fra både MSDK og MDCC, få en rundtur i Microsoft Technology Center samt et kig ind i Quantum Computing Lab.

Program

Kl.16:00: Ankomst og velkommen v. Microsoft Education

Kl.16.10: Oplæg fra to forskellige medarbejdere (både MSDK + MDCC)

Kl.16.45: Tour i Microsoft Technology Center + Quantum Computing Lab

Kl.17.20: Spørgsmål og afrunding

Kl.17.30: Tak for i dag

November

Royal Academy Lecture: Udryddelse af arterne – hvordan begyndte det hele?

Internationale videnskabelige rapporter, inklusiv en FN-rapport fra maj, konkluderer, at masseudryddelse af utallige arter er på vej. Forståelsen af hvad der sker, når arter udryddes, er derfor utrolig relevant og ikke mindst presserende.

Professor Gísli Pálsson undersøger masseudryddelse af forskellige dyrearter fra et historisk perspektiv. Oplægget fokuserer på, hvordan den flyveløse fugl "Den store Auk" blev udryddet i midten af det nittende århundrede på Island under voksende international overvågning.

Hvad fortæller kilderne fra udryddelsen af "Den store Auk" os om udryddelse som et epistemologisk og biopolitisk fænomen? Og for det andet, hvilken relevans har denne case set i lyset af, at vi er ved at indtræde i den såkaldte antropocæne tidsalder, hvor mennesket er den drivende kraft bag planetens udvikling?

Gísli Pálsson tager udgangspunkt i Alfred Newtons (1829–1907) beskrivelser og værker. Newton var en britisk zoolog, som besøgte Island i sommeren 1858 - han opfandt begreberne "unaturlig selektion" (udryddelse af arter) og "naturlig selektion", som forekommer igennem tiderne og over århundreder, ligesom Darwin beskrev det i Arternes Oprindelse.

Men nu, hvor menneske og planet er uadskillelige, og hvor mennesket er i førersædet og leder udviklingen af planeten – hvad kan vi så bruge Newtons opdeling af udryddelsesformer i naturlig og unaturlig selektion og udryddelse?

Gísli Pálsson er professor i antropologi ved Islands universitet. Forelæsningen er én ud af en række af forelæsninger i rækken: Royal Academy Lectures in the Humanities and Social Sciences. Forelæsningen foregår i skønne omgivelser på det Kongelige Bibliotek i Den Sorte Diamant.

Talent talk 2019: workshop i debat

Kender du de typer, der bare altid har det med at vinde en diskussion? Kan der være tale om et

naturtalent? Svaret er nej! Det handler om at have værktøjskassen i orden, og det har tidligere ATUer, Clara Juul. Eller måske rettere: Clara Juul er *ekspert* i debat.

Clara var i tre år på det danske landshold i debat, og i 2016 blev hun udnævnt til verdensmester i debat med engelsk som fremmedsprog.

Kom med på et crash course for ATUere i debat – med andre ord; kom og få smurt taletøjet én gang for alle. Både debat og oplæg foregår på engelsk, men hold dig ikke tilbage – alle tænkelige udgaver af mere eller mindre perfekt engelsk er velkomment.

I løbet af de tre en halv time gennemgår du et program, hvor du først introduceres til teorien bag ”debating” og afprøver, hvordan du kan anvende metoden i praksis – på studierne og som deltager i den offentlige debat.

I workshoppens anden del smøges ærmerne op, og vi skal – igennem konkurrenceformatet kendt fra verdensmesterskaberne – selv prøve kræfter med ”formel debat”. De særligt diskussionslystne deltagere kommer ”ind i ringen”, mens de andre deltagere iagttager og giver feedback.

Program

15.00 – 15.30: Claras oplæg: om teori og metode – hvad kan vi bruge formel debat til?

15.30-16.30: Lette øvelser: Why true, why important-øvelse og kritisk tænkning

16:30-17.15 forberedelse til debat for dem, der skal konkurrere

17:15 – 18.30: Formel debat in action, feedback og refleksion - samt evt. individuel feedback til deltagere i dysten

Åbent Akademi – Sorte Huller

Sorte huller har formet vores verden, som vi kender den, og de er nøglen til at forstå universet. Nye fremragende værktøjer som LIGO og EHT vil give ny indsigt i sorte huller. Med andre ord vil næste generation af astrofysikere komme til at skrive historie om universets sammenhæng.

Til denne Åbent Akademi-talk zoomer vi ind på emnet fra forskellige vinkler. Sammen med forskere fra Niels Bohr Institutet ser vi med videnskabshistoriske briller på de sorte huller og forsøger at forstå, hvordan Einstein udviklede relativitetsteorien med så stor træfsikkerhed. Hvordan kunne han regne sig frem til noget så afgørende for forståelsen af universet og samtidig så langt fra datidens forståelsesramme?

Og så skal vi se på, hvad vi i dag ved om de sorte huller. Hvilken rolle spiller de sorte huller i universet? Hvilke forskellige typer af sorte huller er indtil videre observeret? Hvordan kan det lade sig gøre at lave afbildningerne og sidst: Hvor er forskningen på vej hen nu?

Programmet for dagen

15.00 Introduktion v. Marianne Vestergaard og ATU

15.05-15:45: Lidt historie: Newton til Einstein, hvad er tyngdekraft, relativitetsteorien, egenskaber af sorte huller, gravitationsbølger fra sorte huller, efterfølgende spørgsmål

15.45-16:00: pause

16.00 – 16.45: Typer af sorte huller, Event Horizon Telescope: afbildninger af sorte huller, betydningen af de nye EHT og gravitationsbølgeresultater for forskningen, sorte hullers rolle i universet.

Styr din nervøsitet ved præsentationer og eksamen

Det er vigtigt at have hele kroppen med sig, når man f.eks. skal pitche en idé, fremlægge for større grupper eller til eksamen. Du kommer bedre igennem med dit budskab og undgår at miste tråden.

På denne workshop vil du blive guidet igennem en række øvelser, som du kan bruge til at få styr på kroppen og stemmen under præsentationer. Du lærer forskellige teknikker at kende, der er hentet fra retorikken, teatrets og yogaens verden, og som tilsammen styrker dine taleteknikker og dermed selvtillid ved fremlæggelser og præsentationer.

Der vil være fokus på grounding, forståelse af åndedræt og stemmebrug. Fik du rigtig meget ud af Fang dit publikum-workshoppen? Så vil denne workshop helt sikkert også være noget for dig.

December

Konceptkunst på SMK

Sammen med billedkunstner Jacob Borges vil vi tage et grundigt blik på nogle af de nyeste værker i SMKs samling. Kom med på en spændende dag med konceptkunst, kunstnerens rolle i samfundet samt kunstkritikken i centrum.

Konceptkunsten som begreb opstod i starten af 60'erne, men har rødder helt tilbage til 1917 og kan lidt groft oversættes til idébaseret kunst. Kunst som primært er båret af idéen bag værket, i højere grad end f.eks. form, farve og gestik.

Men hvordan arbejder en konceptkunstner så? Hvordan får man en idé, og hvad sker der, når idéen gives videre til beskueren? Og hvordan gør man i øvrigt det? Hvad sker der med kunsten, når man tager håndværket ud af den?

Jacob Borge er uddannet i 2004 fra Det fynske Kunstakademi og er konceptkunstner. Og hvad vil det så sige?

Ved gennemgang af de nyeste konceptuelle værker på Statens Museum for Kunst, og med afsæt i sit eget virke, vil Jacob Borges belyse de ovenstående spørgsmål og også runde det noget fortærskede men bestemt ikke uinteressante spørgsmål: Skulle det nu være kunst?

Efterfølgende inviteres deltagerne til en uformel snak om alt fra kunsten og kunstnerens rolle til konceptkunstens virkeformer og budskaber. Der er åbent for alle slags spørgsmål og refleksioner.

Denne workshop er ikke en gentagelse af sidste semesters workshop, så alle kan tilmelde sig.

Små løsninger til store problemer

Forestil dig at kunne blive fri for indsprøjtninger og store piller og i stedet kunne tage din medicin i en mikropille på størrelse med et sandkorn! Mikropillerne beskytter medicinen (f.eks. insulin) på dens vej gennem mund, spiserør og mave og helt frem til tarmen, hvor medicinen endelig optages af kroppen.

Forestil dig at kunne udføre personlig diagnostik på din gamle DVD afspiller! En roterende disk med indbyggede mikrokanaler kan bruges til på få minutter at analysere en dråbe af dit blod. Foredraget vil beskrive, hvordan strukturer med mikro- og nanometerdimensioner kan fremstilles og anvendes til blandt andet bedre medicinoptag, øget effekt af behandling med probiotika og diagnostik af tropiske sygdomme. Der vil også blive givet eksempler på, hvordan man kan 'hacke' gamle teknologier, såsom DVD-afspillere, til at skabe nye high-tech løsninger på store problemer.

Anja Boisen er professor og centerdirektør ved Institut for Sundhedsteknologi, Danmarks Tekniske Universitet