

2025/2026

Uddannelse og job

*Vejledning og undervisning målrettet elever,
lærere, vejledere og forældre*



Learnmark
Horsens



Indhold

- 7. klasse
- 8. klasse
- 9. klasse
- 10. klasse

Aktiviteter til lærere og forældre

Til forældre: Værktøjer til at vejlede deres barn	05
Til lærere: Få overblik over uddannelserne	06

Vejledningsforløb

Oplæg om Learnmark 10 eller Learnmark Business EUD & EUX	09
---	----

Temadage

Naturvidenskabsfestival (HTX)	11
Science workshops (HTX)	12

Det rullende Learnmark – unge underviser unge

Projekter og valgfag

Projektarbejde (HTX)	15
Innovation, energizer til dit projektforsøg (HHX)	16
Er du heldig eller styret? Matematikken bag algoritmer og AI (Business)	17

Dansk og samfundsfag

Magt og penge (HHX)	18
Kender du loven? (HHX)	19
Lager, logistik og samarbejde (Tech)	20
Spis chips (Business)	21
Hvordan får jeg et fritidsjob? (Business)	22
Bæredygtig bikini (Business)	23

Sprog

Tysklands vej til et multietnisk samfund – tysk (HHX)	24
Forretningskommunikation med udlandet – engelsk (Business)	25

Idræt og biologi

Test din krop (HTX)	26
DNA's opbygning og funktion (HTX)	27

Kemi og fysik

Kemi i maden (HTX)	28
Hvad er der bag stikkontakten? (Videnscenter)	29
Sådan får tandhjulene en bil til at køre hurtigere (Tech)	30

Matematik

Luksusfælden – nej tak! (HHX)	31
Statistik & størrelse – kan tal forudsige succes? (Business)	32
Design og matematisk modellering (Business)	33
Byg en bro (Tech)	34
Sådan afsætter du et hus (Tech)	35
Saml din egen vindmølle (Tech)	36
Fra 2d til 3d (Tech)	37

Mere info

Kontakt os	39
------------	----



Aktiviteter til lærere og forældre

**Dato**

Efter aftale

Sted

På grundskolen,
Learnmark Horsens
eller online

Kontakt

Elisabeth Damkjær
Kommunikationschef
M: 4212 7212
E: eda@learnmark.dk



Aktiviteten tilbydes
også til hele klyngen

Til forældre

Giv forældrene værktøjer til at vejlede deres barn om uddannelse

Forældrenes rolle i de unges uddannelsesvalg er central, men undersøgelser viser, at de ikke har nok kendskab til fx uddannelsernes indhold, faglige niveau og muligheder for videreuddannelse. Det overblik vil vi gerne hjælpe med at give forældrene.

Oplæg om uddannelse

Korte studievejleder- og elevoplæg til forældremøder om alle eller udvalgte uddannelser – afholdt hos jer eller online.

Oplæg til forældredebat

Oplæg til forældredebat om uddannelsesvalg / tips og tricks til at vejlede sit barn – til et forældremøde hos jer eller os. Indholdet aftales nærmere i forhold til forældrearrangementets form og øvrige indhold.

Forældremøder på Learnmark Horsens

I afholder jeres forældremøder i faglokaler på Learnmark Horsens. En del af forældremødet er en kort præsentation af den uddannelse, forældremødet afvikles på.

Få overblik over Learnmarks uddannelser i vores nyhedsbrev

Dette nyhedsbrev er målrettet forældre. I en serie på omkring 12 nyhedsbreve er der både generelle artikler om uddannelsesvalget og information om de uddannelser, vi tilbyder på Learnmark Horsens.

Tilmeld nyhedsbrev:
www.learnmark.dk/overblik



Til lærere

Få overblik over uddannelsernes indhold og muligheder

Uddannelsessystemet er komplekst, og det kan være svært at have et overblik over forskelle, ligheder, muligheder og arbejdsmetoder på de mange forskellige uddannelser. Det overblik vil vi gerne give dig, der underviser i udskoling.

Oplæg for lærere

Oplæg og dialog afholdt på din skole til fx et teammøde.

Oplæg for klyngen

Oplæg og dialog afholdt på Learnmark Horsens for alle klyngens udskolingslærere.

Speeddating

Speeddating, hvor klyngens udskolingslærere møder Learnmark Horsens' studievejledere og undervisere.

Få overblik over Learnmarks uddannelser i vores nyhedsbrev

Vær på forkant med de nyeste tiltag på vores uddannelser – tilmeld dig nyhedsbrevet 'Nyt om uddannelser', så er du hele tiden opdateret. Vi sender nyhedsbreve efter behov – cirka 8 gange om året.

Tilmeld nyhedsbrev:
www.learnmark.dk/nyhedsbreve



Dato

Efter aftale

Sted

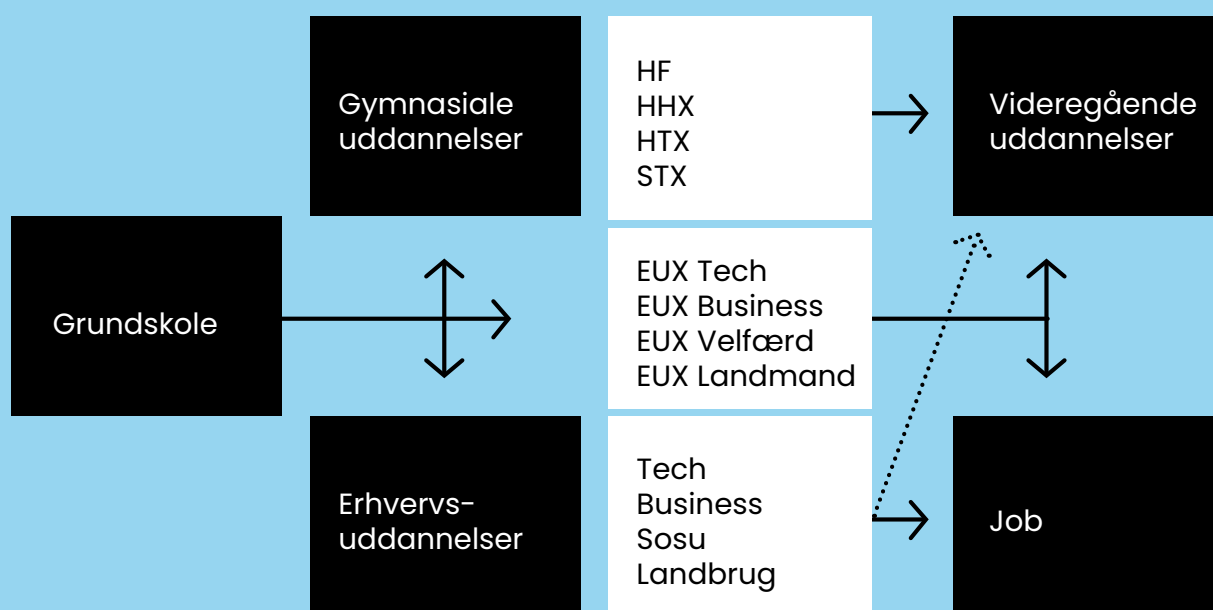
På grundskolen,
Learnmark Horsens
eller online

Kontakt

Elisabeth Damkjær
Kommunikationschef
M: 4212 7212
E: eda@learnmark.dk



Aktiviteten tilbydes
også til hele klyngen





Vejlednings- aktiviteter

**Dato**

Efteråret eller januar

Sted

På grundskolen eller
på Learnmark Horsens

Kontakt

Learnmark 10
Malene Marie Wilbur
Uddannelsesleder
M: 4212 7438
E: mmw@learnmark.dk

Learnmark Business EUD & EUX
Lars Henrik Poulsen
uddannelsesleder
M: 4212 7231
E: lhp@learnmark.dk

Oplæg

Learnmark 10 eller Learnmark Business EUD & EUX

Få viden om Learnmark 10 og Learnmark Business EUD & EUX gennem oplæg. Oplægget kan bookes både til den enkelte klasse, en årgang og for en lærergruppe. På den måde bliver elever og lærere klædt godt på til uddannelsesvalget.

Learnmark 10

Lærere eller uddannelsesleder på Learnmark 10 holder oplæg for 9. klasse-elever og lærere på din skole eller på Learnmark 10. I oplægget fortæller vi blandt andet om vores tre linjer, vores mange forskellige valg- og temafag og brobygningsforløb.

Ved besøg på Learnmark 10 er der også rundvisning og mulighed for at stille spørgsmål til nuværende elever.

Som lærer bliver du klædt endnu bedre på til at støtte og vejlede dine elever om valg af 10. klasse. Eleverne bliver klogere på deres muligheder i 10.klasse.

Varighed

45 minutter

Målgruppe

Elever og lærere i 9. klasse

Learnmark Business EUD & EUX

Få besøg af 3 elever fra vores uddannelse, der medbringer vores studievejleder og uddannelsesleder. De fortæller om livet på Learnmark Business EUD & EUX og vores spændende uddannelsesretninger og valgfagsaktiviteter.

Eleverne bliver klogere på vores erhvervsuddannelser, retningen som erhvervsfaglig student og de mange lærepladser man kan søge. Samtidig får de et indblik i, hvordan vi hjælper fx ordblinde.

Varighed

45 minutter

Målgruppe

Elever og lærere i 8. og 9. klasse



Temadage

**Dato**

25. september 2025
8.30 – 11.30 eller 11.30 – 14.30

Sted

Learnmark Gymnasium HTX
Stadionsvej 2, Horsens

Tilmeld

Lisbeth Mølgaard
Uddannelsesleder
M: 3059 4651
E: lm@learnmark.dk

Vi har plads til 16 hold.
Tilmelding er efter først til mølle-princippet.

Book senes 3. juli 2025

Målgruppe: 7. klasse
Oplagt til forløb i fysik, kemi,
IT og bioteknologi

Learnmark Gymnasium HTX

Naturvidenskabs- festival

Tag 7. klasse med på Naturvidenskabsfestival, og væk elevernes nysgerrighed for naturvidenskabelige fag.

Uge 39 Naturvidenskabsfestival-uge, og torsdag den 25. september 2025 kan du tage dine elever i 7. klasse med på besøg på Learnmark Gymnasium HTX.

Her kan de se og prøve en række spændende og sjove forsøg inden for bioteknologi, fysik, kemi, idræt og it.

Besøget kan støtte op om nogle af Fælles Mål inden for fysik, kemi IT og bioteknologi.

Eksempler fra dagens program:

- Kom og undersøg, hvad DNA er
- Hvordan virker vores immunforsvar, og hvordan virker en vaccine?
- Hvorfor er cola usundt for tænderne?
- Afprøv spændende idrætstests på egen krop
- Kom og vær med til at undersøge, hvordan mekanikken bag VR i spil virker eller vær med til at optage en film-stump med Green Screen.

Varighed

3 timer – I kan komme på besøg formiddag eller eftermiddag.

Science Workshops

Vi inviterer inden for til Science Workshops i vores laboratorier. Her kommer elever i 9. klasse til at arbejde med spændende forløb i fagene kemi, fysik, bioteknologi eller idræt. Alle fire forløb kan bidrage til folkeskolens Fælles Mål.

Man kan vælge at deltage i 1 eller 2 workshops.



01

Kemi

Hvad er surhedsgraden i dagligvarer?

Gennem teori med små opgaver og praktiske forsøg i laboratoriet undersøger eleverne surhedsgraden i dagligvarer. Det gør de med forskellige former for pH-indikatorer og sjove forsøg med syre-basereaktioner.

Fælles mål: Forløbet tager afsæt i emnet 'Stof og stoffkendskab' i Fælles Mål i fysik/kemi. Her får eleverne viden om kemiske reaktioner, de undersøger disse og beskriver dem med kemiske symboler.

02

Idræt

Fysisk træning og testning

Vi arbejder med fysisk træning og test af fysisk kapacitet.

Eleverne gennemfører et træningsprogram med øvelser både inden for konditionstræning og styrketræning. Her bliver de introduceret til teori inden for træningslære og energiomsætning.

Efterfølgende afprøver eleverne videnskabelige tests. Alle elever kører springtest på kraftplatforme eller "Optojump" for at se på eksplosiv styrke, og 1-2 elever får også prøvet en VO₂-max-test med maske, mens vi ser på teorien bag. Resultaterne herfra sætter eleverne i relation til alsidig idrætsudførelse inden for forskellige idrætsdiscipliner.

Fælles mål: Forløbet tager afsæt i emnet 'Fysisk træning' med særlig fokus på træningsprogrammer og fysiologi i et træningsperspektiv. Derudover berører forløbet også emnerne 'Krop og identitet' og 'Alsidig idrætsudøvelse'.

**Dato**

Uge 40-41
Man kan tilmelde sig 1 eller 2
workshops i tidsrummet
kl. 8.30 – 14.30

Sted

Learnmark Gymnasium HTX
Stadionsvej 2, Horsens

Tilmeld

Lisbeth Mølgaard
Uddannelsesleder
M: 3059 4651
E: lm@learnmark.dk

Book senest 3. juli 2025

Målgruppe: 9. klasse
Oplagt til forløb om kemi og
bioteknologi

03**Biologi og bioteknologi****Mikroorganismernes skjulte verden**

Vi dykker ned i mikroorganismernes fantastiske verden. Med en undersøgende tilgang til emnet mikroskopierer eleverne det "skjulte" liv i hø-infusioner, hvor de artsbestemmer mikroorganismer.

På baggrund af forsøget undersøger eleverne, hvilken rolle de mikroorganismer, de identificerer, spiller i fødekæden. Her får eleverne en kort repetition af nedbryderfødekæden.

Efter en pause sætter eleverne de mikroorganismer, de har fundet, i sammenhæng med den diversitet, der er af klodens andre livsformer. Det gør det med artsbestemmelse og biologisk klassifikation. Eleverne laver deres egne oversigter, der viser hvordan og efter hvilke parametre levende organismer klassificeres.

Forløbet afsluttes med eksempler på mikroorganismers betydning inden for bioteknologisk produktion, sundhed, sygdomsforebyggelse og miljøbeskyttelse.

Fælles mål: Forløbet tager afsæt i emnet 'Celler, mikrobiologi og bioteknologi' samt 'Evolution' i Fælles Mål i biologi.

04**Fysik****Udforskning af energikilder og lagring**

I fysik bliver eleverne præsenteret for forskellige energiformer og energikæder. De skal i laboratoriet måle på og undersøge forskellige energikilder. De skal også undersøge og muligvis videreudvikle på både kendte Power-to-X-teknologier og nye mulige teknologier, der kan lagre energi.

Dette forløb bidrager til at dække nogle af de nedenstående fælles mål for fysik/kemi inden for energiomsætning.

Fælles mål: Energiomsætning

- Eleven kan undersøge energiomsætning.
- Eleven kan undersøge transport og lagring af energi i naturgivne og menneskeskabte processer.
- Eleven kan med modeller forklare energiomsætninger.
- Eleven har viden om energiomsætninger.
- Eleven har viden om naturgivne og menneskeskabte energikæder.
- Eleven kan identificere energiomsætninger i den nære omverden.
- Eleven kan diskutere udvikling i samfundets energiforsyning.
- Eleven har viden om udvikling i samfundets energibehov.



Det rullende Learnmark

Ung til ung-undervisning

Valgfag og projekter
Dansk og samfundsfag
Tysk og engelsk
Idræt og biologi
Fysik og kemi
Matematik



Dato

- Uge 38-40, 2025
Book senest 25. juni 2025
- Uge 48-50, 2025
Book senest 9. oktober 2025
- Uge 4-6, 2026
Book senest 1. december 2025

Undervisere

Elever og en lærer fra
Learnmark Gymnasium HTX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Lars Henrik Heden
Uddannelsesvejleder
M: 4212 7279
E: lhhe@learnmark.dk

Målgruppe: 8. - 10. klasse
Oplagt til projektforsøg
og valgfag

Learnmark Gymnasium HTX

Projektarbejde

Starten på et godt samarbejde

Kickstart din projektuge

Vi kan hjælpe med at få en god start på klassens projektarbejde. Det kan fx være med et oplæg om, hvordan man griber projektarbejde an, rollefordeling og strukturering af processen.

Eleverne kan også vejlede dine elever i projektarbejdets første faser.

Eleverne lærer om bl.a.
projektorganiserede arbejdsformer
rollefordeling i gruppen
strukturering af processen.

Form

Oplæg og efterfølgende vejledning af eleverne.

Varighed

2 lektioner à 45 minutter.

”

Jeg har brugt HTX's tilbud om undervisning i Projektarbejde. Mine elever fortæller, at det var rigtig godt. De fik meget ud af forløbet, og de oplever, at de blev hjulpet rigtig meget i processen med projektarbejdsformen. Alt i alt positive tilbagemeldinger herfra.

Ryan, underviser, Højvangskolen



Dato

- Uge 38-40, 2025
Book senest 25. juni 2025
- Uge 48-50, 2025
Book senest 9. oktober 2025
- Uge 3-6, 2026
Book senest 1. december 2025

Undervisere

Elever og en lærer fra
Learnmark Gymnasium HHX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Lars Henrik Heden
Uddannelsesvejleder
M: 4212 7279
E: lhhe@learnmark.dk

Målgruppe: 8. - 10. klasse
Oplagt til projektorløb
og valgfag

Learnmark Gymnasium HHX

Innovation

Energizer til dit projektorløb – sådan får du
startet din idé

Eleverne lærer

Eleverne præsenteres for faget innovation med eksempler på teorier inden for området.

Eleverne arbejder med et innovativt forløb, der udvikles i samarbejde med klassens lærer.

Eksempler på temaer

- Bæredygtighed
- Iværksætteri
- Deleøkonomi
- Sundhed
- Disruption

Form

Efter et kort oplæg arbejder eleverne i grupper med et innovativt forløb:

- Teori og viden (kort introduktion til område og tema)
- Idégenerering
- Screening af idéer
- Visualisering/udvikling af prototyper
- Præsentation.

Praktisk

Undervisningen kræver adgang til:

- Projektor til at vise PowerPoint-præsentation
- Karton/stort papir + tusser til brainstorm
- Computere, så eleverne kan lave deres egen præsentation.

Varighed

2 lektioner à 45 minutter.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Elever og undervisere fra
Learnmark Business EUD & EUX

Sted

På grundskolen eller Learnmark
Business EUD & EUX

Kontakt

Birgit Fogh Kofoed
Praktikkoordinator
M: 4212 7283
E: bfk@learnmark.dk

Målgruppe: 7. – 10. klasse
Oplagt til matematik,
projektforløb og valgfag

Learnmark Business EUD & EUX

Er du heldig eller styret?

Matematikken bag algoritmer og AI

Eleverne lærer

Gennem sjove øvelser og interaktivt spil får eleverne indsigt i, hvordan sandsynlighed og algoritmer spiller en rolle i alt fra kasinoer til TikTok og AI. De oplever, hvordan matematik bruges til at forudsige adfærd og forme vores digitale hverdag.

Eksempler på temaer

- Sandsynlighed
- Sociale medier og algoritmer
- ChatGPT og kunstig intelligens
- Digitale filterbobler
- Etik og digital dannelse

Varighed

2 lektioner a 45 minutter

Form

Efter en aktiv start med øvelsen "Kan du tænke som en algoritme?" arbejder eleverne i grupper med:

- Grundlæggende sandsynlighedsregning
- Øvelser med roulette og statistik
- Overgange til AI og algoritmers rolle
- Eksperimenter med YouTube-søgninger og filterbobler
- Refleksion over digital påvirkning og beslutningstagning.

Praktisk

Undervisningen kræver adgang til:

- Projektor til visning af ChatGPT og roulettehjul
- Whiteboard + tusser
- Computere eller tablets til søgning og eksperimenter
- Vi kommer med jetoner og kasinospil.



Det var fedt at møde andre unge, som kan fortælle om, hvordan det er at gå på HHX, og hvorfor de havde valgt det – og at mærke niveauet. Det kan man godt have svært ved at forestille sig på forhånd.

Elev, Stensballe skolen



Dato

- Uge 38–40, 2025
Book senest 25. juni 2025
- Uge 48–50, 2025
Book senest 9. oktober 2025
- Uge 3–6, 2026
Book senest 1. december 2025

Undervisere

Elever og en lærer fra
Learnmark Gymnasium HHX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Lars Henrik Heden
Uddannelsesvejleder
M: 4212 7279
E: lhhe@learnmark.dk

Målgruppe: 8. – 10. klasse
Oplagt til dansk og samfundsfag

Learnmark Gymnasium HHX

Magt og penge

Hvem vinder, og hvem taber?

Eleverne lærer om

- Kendetegn ved den globale økonomi
- Den internationale arbejdsdeling og Danmarks rolle heri
- Global vækst og udvikling i indkomstfordeling
- Globaliserings vindere og tabere
- Antiglobaliseringsbevægelsen med blandt andet Trump, Brexit, De gule veste og scenarier for fremtiden.

Form

Oplæg med den relevante teori efterfulgt af gruppe- eller pararbejde.

Praktisk

Undervisningen kræver adgang til:

- Projektor til at vise PowerPoint-præsentation
- Internetadgang.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

Eleverne mødte velforberejdede op. De havde en klar struktur og styrede flot hele forløbet Globalisering og verdensøkonomien fra start til slut.

Liza, underviser, Stensballe skolen



Dato

- Uge 38-40, 2025
Book senest 25. juni 2025
- Uge 48-50, 2025
Book senest 9. oktober 2025
- Uge 3-6, 2026
Book senest 1. december 2025

Undervisere

Elever og en lærer fra
Learnmark Gymnasium HHX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Lars Henrik Heden
Uddannelsesvejleder
M: 4212 7279
E: lhhe@learnmark.dk

Målgruppe: 8. - 10. klasse
Oplagt til dansk og samfundsfag

Learnmark Gymnasium HHX

Kender du loven?

Jura du møder i dagligdagen – få styr på dine rettigheder

Eleverne lærer fx om

- børn og unges erstatningsansvar
- børn og unges muligheder for at indgå aftaler
- forbrugerrettigheder ved køb i butikker og på nettet
- unges rettigheder og pligter i relation til et fritidsjob.

Ønsker du fokus på et særligt emne, også ud over de nævnte, kan vi sagtens aftale det.

Eleverne bruger teorierne til at

- løse mindre cases omkring de forskellige emner
- blive opmærksomme på de regler, der gælder for unge i dagens Danmark
- diskutere problemstillinger fra hverdagen, som de unge selv har oplevet.

Form

Oplæg omkring de forskellige emner efterfulgt af gruppe- eller pararbejde omkring mindre cases inden for emnerne.

Praktisk

Underviserne skal bruge adgang til projektor til at vise PowerPoint-præsentation mv.

Vi medbringer øvrige materialer.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Underviser fra
lageruddannelsen på
Learnmark Tech EUD & EUX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Jacob Bismuth
Uddannelsesleder
M: 4212 7349
E: jabi@learnmark.dk

Målgruppe: 7. - 9. klasse
Oplagt til dansk og samfundsfag

Learnmark Tech EUD & EUX

Lager, logistik og samarbejde

Vokser spaghetti op fra hylden i supermarkedet? Nej, selvfølgelig gør det ikke det. Det er landet der som et led i en lang forsyningskæde fra producent til forbruger.

Eleverne prøver

Forløbet tager udgangspunkt i et spil, hvor eleverne får indsigt i:

- Hvordan forsyningskæden virker, og hvorfor lagerets funktioner er vigtige
- Hvordan en vare bevæger sig hele vejen fra producent til kunde
- De mange trin som fx produktion, transport, told, lager og levering en vare skal igennem
- Hvordan de mange trin skal spille sammen for at få varen hurtigt og sikkert frem til kunden.

Mål

Målet med undervisningen er, at eleverne

- forstår, hvor vigtig varens vej er i virksomheden
- forstår hvor vigtig lagerets funktioner er
- opnår viden om flow, og hvordan man mindsker spild
- forstår det praktiske samarbejde i virksomhedens samlede logistikkæde, så de blandt andet kan identificere relevante problemstillinger i forhold til vare- og informationsstrømme inden for lager og produktion.

Praktisk

Learnmark Horsens medbringer udstyr.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

Form

- Kort teoretisk oplæg omkring virksomhedens lager, produktion og spild
- Introduktion til virksomheden i spillet
- Fordeling af roller i spillet
- Praktisk afprøvning af spillet.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Elever og undervisere fra
Learnmark Business EUD & EUX

Sted

På grundskolen eller
Learnmark Business EUD & EUX
Strandpromenaden 4C,
Horsens

Kontakt

Birgit Fogh Kofoed
Praktikkoordinator
M: 4212 7283
E: bfk@learnmark.dk

Målgruppe: 7. - 10. klasse
Oplagt til dansk og samfundsfag

Learnmark Business EUD & EUX

Spis chips

Få viden om branding, emballage og reklameanalyse

Eleverne lærer

Eleverne får en forståelse af, hvad forskellig emballage betyder for varen og prisen – og kundernes opfattelse af produktet.

Eleverne skal i forløbet udarbejde en Instagram-reklame og analysere den ud fra AIDA-modellen.

Eleverne prøver

Eleverne bliver udfordret gennem opgaveløsning.

Form

Undervisningen er en kombination af oplæg og opgaveløsning.

Praktisk

Undervisningen kræver adgang til:

- Projektor til gennemgang af opgaven
- Computere, så eleverne kan lave deres egen reklame og udarbejde priskalkulationer.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Elever og undervisere fra
Learnmark Business EUD & EUX

Sted

På grundskolen eller
Learnmark Business EUD & EUX
Strandpromenaden 4C, Horsens

Kontakt

Birgit Fogh Kofoed
Praktikkoordinator
M: 4212 7283
E: bfk@learnmark.dk

Målgruppe 7. – 10. klasse
Oplagt til dansk, samfundsfag
og ansøgning til erhvervspraktik

Learnmark Business EUD & EUX

Hvordan får jeg et fritidsjob?

Hvordan får jeg et fritidsjob? Hvordan skriver jeg en ansøgning til enten fritidsjob, eller til når jeg skal i praktik.

Eleverne får indsigt i

Elever får gode råd til, hvordan de finder et fritidsjob, og de lærer at skrive en ansøgning, som de kan bruge, når de skal søge efter en praktikplads (i grundskolen), eller når de skal søge efter et fritidsjob. De får hjælp til deres ansøgning via film og skabeloner.

Vi taler også om, hvad man skal være opmærksom på i forhold til de sociale medier og sit kropssprog, når man søger efter et fritidsjob.

Form

Undervisningen er en kombination af små film og skrivning af ansøgning.

Praktisk

Undervisningen kræver adgang til:

- Projektor
- Computere, så eleverne kan skrive deres ansøgning elektronisk.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Elever og undervisere fra
Learnmark Business EUD & EUX

Sted

På grundskolen eller
Learnmark Business EUD & EUX
Strandpromenaden 4C, Horsens

Kontakt

Birgit Fogh Kofoed
Praktikkoordinator
M: 4212 7283
E: bfk@learnmark.dk

Målgruppe: 7. – 10. klasse
Oplagt til dansk og samfundsfag

Learnmark Business EUD & EUX

Bæredygtig bikini

Hvordan skaber man et brand i en virksomhed, der har fokus på FN's verdensmål?

Eleverne prøver at

- arbejde med segmentering af målgrupper
- udarbejde en persona
- arbejde med et udvalgt FN verdensmål i en virksomhed
- udarbejde markedsføringsmateriale.

Elevernes udbytte

- Kende og anvende verdensmål i en forretningsmodel
- Forstå, hvordan et bæredygtigt brand skabes
- Blive bevidst om begrebet branding og image i virksomheder
- Få indblik i, hvordan en målgruppe udvælges og anvendes i markedsføringen
- Få indblik i affaldsproblematikken i verdenshavene og bekæmpelse heraf via virksomhedens aktiviteter.

Form

Undervisningen er en kombination af oplæg og opgaveløsning i grupper.

Praktisk

- Projektor til gennemgang af opgaven
- Computere, så eleverne kan søge oplysninger og arbejde elektronisk.

Varighed og forberedelse

2 lektioner a 45 minutter.

Eleverne opdeles i grupper a 3-4 personer.



Dato

- Uge 45-50, 2025
Book senest 9. oktober
- Uge 3-6
Book senest 1. december

Undervisere

Elever og en lærer fra
Learnmark Gymnasium HHX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Lars Henrik Heden
Uddannelsesvejleder
M: 4212 7279
E: lhhe@learnmark.dk

”

Vi har brugt forløbet flere gange, fordi programmet er spændende og veksler mellem fælles gennemgang og håndgribelige opgaver.

HHX-eleverne underviser udelukkende på tysk. Det giver vores elever et godt indblik i, hvordan fortsættelsen af tysk fra folkeskolen kan være, og hvordan man kan opnå gode færdigheder ved at fortsætte med sproget på en ungdomsuddannelse.

Anders, underviser, Hovedgård Skole

Målgruppe: 8. – 10. klasse
Oplagt til tysk

Learnmark Gymnasium HHX

Tysklands vej til et multietnisk samfund

Eleverne lærer om

- Den økonomiske udvikling fra 1950'erne og frem
- Behovet for udenlandsk arbejdskraft i 50'erne og 60'erne
- Udfordringer i forbindelse med integration af udenlandsk arbejdskraft
- Tyskland som multietnisk samfund i dag

Eleverne har som optakt set

- "Almanya – Willkommen in Deutschland" fra 2011 instrueret af Yasemin Samdereli

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

Form

Oplæg om den økonomiske udvikling i Tyskland fra 1950'erne og frem med fokus på de første gæstearbejdere og de udfordringer, der opstod. Stationslæring med udgangspunkt i filmen Almanya – Willkommen in Deutschland" med fokus på:

- Indøvelse og læring af glosor
- Matching af billeder af personer med personbeskrivelser
- Besvarelse af spørgsmål til udvalgte scener
- Arrangering af billeder i rigtig rækkefølge
- Beskrivelse af hovedpersoner
- Generelle spørgsmål til filmen.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Elever og undervisere fra
Learnmark Business EUD & EUX

Sted

På grundskolen eller
Learnmark Business EUD & EUX
Strandpromenaden 4C, Horsens

Kontakt

Birgit Fogh Kofoed
Praktikkoordinator
M: 4212 7283
E: bfk@learnmark.dk

Målgruppe 9. – 10. klasse
Oplagt til engelsk

Learnmark Business EUD & EUX

Forretnings- kommunikation med udlandet

Hvordan kommunikerer man med virksomheder i udlandet?

Eleverne får indsigt i

Østen er de seneste år blevet et meget stort produktionsområde for mange danske store og mellemstore virksomheder. Det kræver en del kommunikation pr. telefon og på skrift.

I forløbet får eleverne viden om skriftlig engelsk kommunikation. Er der andre spilleregler, end når man skriver med en dansk virksomhed? Hvilke faldgruber er der, som man helst skal undgå?

Eleverne arbejder med skriftlig kommunikation i en kreativ proces.

Form

Undervisningen er en kombination af kreativt og skriftligt arbejde. Undervisningen foregår på engelsk.

Praktisk

Undervisningen kræver adgang til:

- Projektor
- Papir og tusser
- Computere.

Varighed og forberedelse

2 lektioner a 45 minutter
Eleverne opdeles i grupper a 3-4 personer.



Dato

- Uge 38-40, 2025
Book senest 25. juni 2025
- Uge 48-50, 2025
Book senest 9. oktober 2025
- Uge 4-6, 2026
Book senest 1. december 2025

Undervisere

Elever og en lærer fra
Learnmark Gymnasium HTX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Lars Henrik Heden
Uddannelsesvejleder
M: 4212 7279
E: lhhe@learnmark.dk

Målgruppe: 8. - 10. klasse
Oplagt til idræt og biologi

Learnmark Gymnasium HTX

Test din krop

Afprøv forskellige videnskabelige tests
på egen krop

Eleverne lærer om

Hvor højt kan du hoppe, hvor hurtigt kan du sprinte, er dine reaktioner gode, og hvordan er din kropsofbygning?

Eleverne bliver testet på højt videnskabeligt niveau. En del af Sportsrab-udstyret på Learnmark Gymnasium HTX er mobilt udstyr, og det tager vi gladelig med ud af huset, så eleverne i grundskolen også kan prøve at blive testet videnskabeligt og få gjort noget af teorien fra egen idrætsundervisning meget konkret og jordnær.

Eleverne prøver

- Sprinttest, reaktionstest, bioimpedans-scanning, blodsuktermåling og hoppetests.
- At få koblet relevant teori til de forskellige tests, så de derved opnår en god sammenhæng mellem praksis og teorimaterialet fra egen idrætsundervisning.

Praktisk

Forløbet foregår i hallen eller på boldbanen, hvis vejret er til det.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

- Uge 38-40, 2025
Book senest 25. juni 2025
- Uge 48-50, 2025
Book senest 9. oktober 2025
- Uge 4-6, 2026
Book senest 1. december 2025

Undervisere

Elever og en lærer fra
Learnmark Gymnasium HTX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Lars Henrik Heden
Uddannelsesvejleder
M: 4212 7279
E: lhhe@learnmark.dk

Målgruppe: 8. - 10. klasse
Oplagt til idræt og biologi

Learnmark Gymnasium HTX

DNA's opbygning og funktion

Eleverne lærer om

- DNA's opbygning og funktion

Form

Gennemgang af teori og oplæg + to øvelser:

- Oprensning af DNA fra tomater
- Teoretisk opgave om proteinsyntese og mutationer.

Praktisk

Bør foregå i et laboratorium, men kan alternativt foregå i et klasselokale.

Det er en fordel, at eleverne på forhånd har lidt kendskab til DNA-molekylet.

Alt skriftligt materiale til forløbet kan evt. sendes til læreren, så eleverne efterfølgende kan arbejde videre med emnet.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

- Uge 38-40, 2025
Book senest 25. juni 2025
- Uge 48-50, 2025
Book senest 9. oktober 2025
- Uge 4-6, 2026
Book senest 1. december 2025

Undervisere

Elever og en lærer fra
Learnmark Gymnasium HTX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Lars Henrik Heden
Uddannelsesvejleder
M: 4212 7279
E: lhhe@learnmark.dk

Målgruppe: 8. - 10. klasse
Oplagt til fysik og kemi

Learnmark Gymnasium HTX

Kemi i maden

Hvorfor er chili stærk?

Eleverne får kendskab til

- Polær/upolære bindinger
- Sensorik
- Madens sammensætning
- Densitet
- Capsacain, som er det stof, der får chilier til at smage stærkt - et molekyle med mange kemiske egenskaber.

Eleverne prøver

- at lave blandinger af olie og vand
- densitetsbestemmelse
- forsøg med densitet og blandbarhed af forskellige væsker
- smagstest af chili - hvad tager smerten bedst: Vand, mælk eller noget helt tredje?

Form

Oplæg med nødvendig teori.
Praktiske forsøg.

Praktisk

Teori kan formidles i klasselokalet. Øvelser kan afvikles i hjemkundskabslokale/klasselokale.

Vi medbringer øvrige materialer.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Projektudviklere fra
Videnscenter for Håndværk
og Bæredygtighed

Sted

På grundskolen

Kontakt

Selma Avdic
Projektkoordinator
M: 4212 7400
E: seav@learnmark.dk

Målgruppe: 5. – 10. klasse
Oplagt til fysik og kemi

Videnscenter for Håndværk og Bæredygtighed

Hvad er der bag stikkontakten?

Ohms lov i praksis

Elektricitet har længe været en nødvendighed for, at vores samfund kan fungere, men elektricitet kan være farlig, hvis det bruges forkert. I dette forløb ser vi på, hvordan du anvender dine brugsgenstande, så de fungerer optimalt, og så du ikke gør skade på dig selv, din familie eller din bolig.

Indhold

- Hvorfor skal vi som bruger af elektricitet kende Ohms lov?
- Sikkerhed ved brug af elektriske apparater
- Nyttig viden om sikkerhedsudstyret i din elinstallation.

Elevernes udbytte

- Kendskab til sikker omgang med elektricitet
- Praktisk anvendelse af matematik og fysik.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Underviser fra
Mekanikeruddannelsen på
Learnmark Tech EUD & EUX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Jacob Bismuth
Uddannelsesleder
M: 4212 7349
E: jabi@learnmark.dk

Målgruppe: 8. – 9. klasse
Oplagt til fysik og matematik

Learnmark Tech EUD & EUX

Sådan får tandhjulene en bil til at køre hurtigere

Eleverne prøver

- At konstruere deres egen gearing ved hjælp af tandhjul i forskellige størrelser
- At udregne udvekslingen og at se, hvordan den ændrer sig, når de udskifter et tandhjul til en anden størrelse – det samme, som sker i en bil eller i gearene på en cykel.

Målet er, at eleverne

- Får viden om transmission og udveksling
- Samtaler og samarbejder om opgavens indhold
- Forstår gearing på en cykel og i en bil
- Får en forståelse for tandhjulenes virkemåde – hvad sker der, når der skiftes gear?
- Redegør for udvekslingsforhold.

Form

Efter et kort, teoretisk oplæg arbejder eleverne med den praktiske opgave, der udføres på Gearplates, hvor eleverne selv monterer tandhjul i forskellige størrelser. Herefter skal eleverne arbejde med at udregne udvekslingen.

Praktisk

Learnmark Tech medbringer det nødvendige udstyr og materialer.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.



Dato

- Uge 38-40, 2025
Book senest 25. juni 2025
- Uge 48-50, 2025
Book senest 9. oktober 2025
- Uge 3-6, 2026
Book senest 1. december 2025

Undervisere

Elever og en lærer fra
Learnmark Gymnasium HHX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Lars Henrik Heden
Uddannelsesvejleder
M: 4212 7279
E: lhhe@learnmark.dk

Målgruppe: 8. - 10. klasse
Oplagt til matematik

Learnmark Gymnasium HHX

Luksusfælden - nej tak!

Sådan får du styr på dine penge

Eleverne lærer om bl.a.

- indtægter og udgifter
- lån, opsparing og renter
- overskud og underskud
- at opstille et privatbudget.

Eleverne bruger teorierne til at

- lave deres eget private budget
- blive opmærksomme på sig selv som forbrugere
- diskutere fristelser, og hvordan man kan undgå dem.

Form

Oplæg med den relevante teori efterfulgt af gruppe- eller pararbejde. Afsluttes med korte fremlæggelser for klassen, hvor eleverne afprøver deres nye viden i praksis.

Praktisk

Undervisningen kræver adgang til

- Projektor til at vise PowerPoint-præsentation
- Computere, så eleverne kan lave deres egen præsentation.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Elever og underviser fra
Learnmark Business EUD & EUX

Sted

På grundskolen eller
Learnmark Business EUD & EUX
Strandpromenaden 4C, Horsens

Kontakt

Birgit Fogh Kofoed
Praktikkoordinator
M: 4212 7283
E: bfk@learnmark.dk

Målgruppe: 7. - 9. klasse
Oplagt til matematik

Learnmark Business EUD & EUX

Statistik & størrelse

Kan tal forudsige succes? – Et virkelighedsnært dataforløb med SMUK-modellen.

Eleverne lærer

Med udgangspunkt i aktuelle data fra Statistikbanken undersøger eleverne, hvordan erhvervslivet bruger statistik til at analysere markeder og forbrugere. Eleverne lærer at forstå data – og bruge det strategisk.

Eksempler på temaer

- Statistik og datadrevet beslutning
- SMUK-modellen (Størrelse, Muligheder, Udgifter, Konkurrence)
- Forbrugsmønstre og købekraft
- Kritisk dataforståelse
- Visualisering med pivottabeller.

Form

Eleverne arbejder i grupper og gennemgår:

- Introduktion til statistik i hverdagen
- Anvendelse af SMUK-modellen på virkelige data
- Analyse af alder og indkomst
- Oprettelse og anvendelse af pivottabeller i Excel
- Præsentation og argumentation med statistik
- Kritisk refleksion over databrug og manipulation.

Praktisk

Undervisningen kræver adgang til:

- Computere med Excel
- Adgang til Statistikbanken
- Projektor til fælles gennemgang og præsentation
- Evt. skabeloner til pivottabeller.

32

Varighed

2-2,5 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Elever og underviser fra
Learnmark Business EUD & EUX

Sted

På grundskolen eller
Learnmark Business EUD & EUX
Strandpromenaden 4C, Horsens

Kontakt

Birgit Fogh Kofoed
Praktikkoordinator
M: 4212 7283
E: bfk@learnmark.dk

Målgruppe: 7. – 10. klasse
Oplagt til matematik

Learnmark Business EUD & EUX

Design og matematisk modellering

Eleverne lærer om

- Prisfastsættelse fra en virksomhedscase
- Matematisk modellering – lineære og andengradsfunktioner
- Toppunkt og nulpunkter i andengradsfunktioner med GeoGebra
- Omsætning, omkostninger og dækningsbidrag
- Markedsundersøgelse – hvad vil kunderne betale for produktet?

Form

Oplæg med den relevante teori efterfulgt af gruppearbejde. Afsluttes med korte fremlæggelser på Jamboard.

Eleverne bruger teorierne til at

- forstå sammenhængen mellem pris og antal solgte T-shirts
- lave en simpel markedsundersøgelse for en T-shirt-prototype
- forstå designets betydning for prisen
- opstille en pris-afsætningstabel
- bestemme den optimale salgpris.

Praktisk

Undervisningen kræver adgang til en projektor og computere til eleverne.

Varighed og forberedelse

2 lektioner eller evt. 3 lektioner a 45 minutter



Vi har booket Byg en bro til 7. årgang i forbindelse med arbejdet med geometri, og Afsætning af hus til 8. årgang som en del af undervisningen i Pythagoras. Forløbene er rigtig gode til at vise, hvordan matematik bliver brugt i virkeligheden uden for skolen, og det er godt med gæstelærere, der har en anden tilgang til eleverne.

Vores elever er glade for forløbene. De kommer op fra stolene, og de engagerer sig meget i den praktiske matematikundervisning.

Kirsten, underviser
Hovedgård Skole



Dato

Efter aftale

Undervisere

Underviser fra byggeri på
Learnmark Tech EUD & EUX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Helene Rossing Pedersen
Uddannelsesleder
M: 4212 7312
E: hlpd@learnmark.dk

Målgruppe: 7. - 9. klasse
Oplagt til matematik

Learnmark Tech EUD & EUX

Byg en bro

Med viden og materialer fra tømrernes verden

Eleverne lærer

- Teori om opbygning af bærende konstruktioner
- Geometri og stabilitet.

Eleverne prøver

I forløbet prøver eleverne at overføre teori til praksis ved at bygge en bro i modelstørrelse.

Form

Oplæg med teori om opbygning af bærende konstruktioner, herefter gruppearbejde hvor eleverne bygger broer i modelstørrelse.

Forløbet afsluttes med en vurdering af broernes udseende og bæreevne.

Praktisk

Opgaven udføres i et almindeligt klasselokale.

Learnmark Tech medbringer de nødvendige materialer til bromodellerne.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Underviser fra byggeri på
Learnmark Tech EUD & EUX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Helene Rossing Pedersen
Uddannelsesleder

M: 4212 7312

E: hlpd@learnmark.dk

Målgruppe: 8. - 9. klasse
Oplagt til matematik



Learnmark Tech EUD & EUX

Sådan afsætter du et hus

Med brug af Pythagoras

Eleverne lærer

Afsætning af rette vinkler ved brug af Pythagoras (3-4-5-vinklen) og parallelforskydning.

Eleverne prøver

Eleverne afprøver teorien i praksis ved afsætning af et mindre hus. Vi bruger moderne afsætningsværktøjer som fx vinkellaser og elektronisk afstandsmåler.

Form

Undervisningen indledes med et kort oplæg med den nødvendige teori. Herefter afprøver eleverne teorien i praksis.

Dine elever skal medbringe

Lineal, lommeregner, papir og skriveredskaber.

Praktisk

Opgaven skal afvikles i et stort lokale som fx en hal, gymnastiksal eller en aula.

Learnmark Tech medbringer det nødvendige udstyr og materialer til husafsætningen.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Underviser fra
industri teknikeruddannelsen på
Learnmark Tech EUD & EUX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Jacob Bismuth
Uddannelsesleder
M: 4212 7349
E: jabi@learnmark.dk

Målgruppe: 7. - 9. klasse
Oplagt til matematik

Learnmark Tech EUD & EUX

Saml din egen vindmølle

og få styr på målestoksforhold

Eleverne lærer

I forløbet lærer eleverne at forstå samletegninger, og de prøver at arbejde med målestoksforhold gennem en konkret opgave.

Eleverne prøver

I grupper skal eleverne ud fra en teknisk samletegning samle en lille vindmølle bestående af 28 dele som fx er metaldele, 3D-printede dele, bolte og møtrikker.

De skal også selv fremstille en lille propel – og en større ud fra et givet målestoksforhold. Hvilken propelstørrelse kører bedst? Og hvilken af gruppernes møller kører hurtigst?

Form

Kort oplæg, gruppearbejde med vejledning og praktisk arbejde, hvor teorien omsættes til praksis.

Praktisk

Forløbet kan afvikles i et klasselokale. Eleverne skal selv have linealer, passere og sakse med.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.

**Dato**

Efter aftale

Undervisere

Underviser fra teknologi på
Learnmark Tech EUD & EUX

Sted

På grundskolen

Kontakt

Jacob Bismuth
Uddannelsesleder
M: 4212 7349
E: jabi@learnmark.dk

Målgruppe: 7. – 9. klasse
Oplagt til matematik

Learnmark Tech EUD & EUX

Fra 2d til 3d

Eleverne lærer

- at udfolde kegler, pyramider og knærør
- retvinklet projektionstegning
- prisberegning
- med formler at udregne figurernes diameter og omkreds med udgangspunkt i pap-skabeloner.

Eleverne prøver

- at omsætte teori til praksis i opgaver, som man dagligt udfører i industrien.

Form

Efter et kort teoretisk oplæg arbejder eleverne med de praktiske opgaver.

Praktisk

Eleverne skal medbringe blyant, saks, passer, A4-papir og viskelæder.

Learnmark Tech medbringer det øvrige udstyr og materialer.

Varighed

2 lektioner a 45 minutter.



Mere info

Kontakt os

For spørgsmål om uddannelse

**Learnmark 10**

Malene Marie Wilbur
Uddannelsesleder
T: 4212 7438
E: mmw@learnmark.dk

**Learnmark Tech EUX**

Heidi Louise Bornhøft
Uddannelsesleder
M: 4212 7228
E: hbb@learnmark.dk

**Learnmark Tech
EUD & EUX**

Helene Rossing Pedersen
Uddannelsesleder
M: 4212 7312
E: hlpd@learnmark.dk

**Learnmark Business
EUD & EUX**

Karin Bloch Andersen
Studievejleder
M: 4212 7298
E: kban@learnmark.dk

**Learnmark Tech
EUD & EUX**

Lise Liin
Studievejleder
M: 4212 7327
E: lil@learnmark.dk

**Learnmark Gymnasium HHX**

Nicolai Reinholt Lerche
Studievejleder
M: 4212 7271
E: nrl@learnmark.dk

**Learnmark Gymnasium HTX**

Christina Kirk
Studievejleder
M: 4212 7273
E: ckir@learnmark.dk



Ekstra tilbud

Kender du en elev, der har behov for at afprøve om en af Learnmark Horsens' uddannelser, er det rigtige valg? Så kontakt os for at lave en aftale om en individuel brobygning i 1-2 dage. Her vil eleven følge en klasse.



Infomøder

Vi afholder infomøder i efteråret 2025 og foråret 2026. Find datoer på learnmark.dk/info



Learnmark
Horsens