



Frederikshavn Gymnasium

STX, HF & MARITIM STUDENT
- med dig resten af dit liv

STUDIERETNINGER OG FAGPAKKER 2026



Frederikshavn Gymnasium

STX, HF & MARITIM STUDENT



**SPORTSAKADEMIET
FREDERIKSHAVN**

SPORT & UDDANNELSE

TEAM DANMARK

UDDANNELSESPARTNER



**maritim
student**

FREDERIKSHAVN GYMNASIUM & MARTEC



**MUSIKAKADEMIET
FREDERIKSHAVN**



Du kan følge os på:





Indhold

Velkommen ved rektor	4
Velkommen ved elevrådsformanden	5
Første skoledag	6
Høvdingebold	7
Undervisning	8
Åbent hus	10
TeaterTorden	12
Studieture	14
Gallafest	16
Idrætsdag	18
Fællesarrangementer	20
Ordmaskinen	22
Elever med særlige behov	23
Kunstneriske fag	24

SKAL HUEN VÆRE RØD?

Studieretninger på STX	25
Sportsakademiet	35
Musikakademiet	36

SKAL HUEN VÆRE BLÅ?

Fagpakker på HF	37
-----------------------	----

MARITIM STUDENT

Fagpakke på Maritim Student	45
-----------------------------------	----

De sidste eksamensdage	46
Dimission 2025	48
Afgangsklasser 2025	50



Velkommen

på Frederikshavn Gymnasium

Måske har du allerede valgt Frederikshavn Gymnasium – eller også overvejer du stadig, hvor du vil tage din ungdomsuddannelse. Uanset hvad, så er en STX- eller HF-uddannelse hos os et fremtidssikret valg, der åbner døre til mange muligheder, oplevelser og erfaringer. Faktisk er det de bredeste ungdomsuddannelser, du finder hos os.

Uanset om du vælger en studieretning på STX, Maritim Student, en fagpakke på 2-årigt HF eller HF Struktur, så har du valgt en skole, hvor faglig trivsel, fællesskab og udsyn bliver de bærende elementer i din hverdag. Du vil blive dannet og uddannet, og du vil sammen med dine venner hurtigt mærke, at I har valgt rigtigt.

Jeg tør godt sige, at enhver student fra Frederikshavn Gymnasium vil give mig ret i dette: De 2-3 år her bliver nogle af de mest fagligt og socialt udviklende år i hele dit liv. Hos os handler ud-

dannelse nemlig om mere end fag. Du udvikler dig både fagligt og personligt, får venskaber for livet og oplever daglige aha-øjeblikke. Du bliver ikke bare til noget – du bliver til nogen!

På Frederikshavn Gymnasium får du ikke en uddannelse foræret, fordi en STX- eller HF-uddannelse kræver en indsats af dig. Til gengæld lover vi, at vi stiller med engagerede og dygtige lærere i inspirerende rammer, der giver dig de bedste muligheder for, at du i samarbejde med dine venner kan få opfyldt dit fulde potentiale. Det gælder uanset, om du altid har været dygtig til dit skolearbejde, eller du kæmper mere med det faglige stof. Det vigtigste er, at du har lysten til at lære og en indstilling til at gøre dit bedste i et forpligtende fællesskab.

Vi tager idealet om det hele menneske alvorligt og prioriterer derfor at give dig en bred palette af tilbud både i og udenfor skoletiden: Akademier,

filmklub, morgentræning, fester, teater/musical, cafeer, lektiehjælp, skoleband og forskellige "klubber" for blot at nævne nogle af disse mange muligheder.

I denne folder kan du læse mere om vores tilbud. Resten er op til dig – for sammen skaber vi fremtidens gymnasium. Som vi siger det på gymnasiet: *Vi vil være med dig resten af dit liv.*

Vi glæder os til at møde dig!

Venlig hilsen
Thomas Svane
Rektor



”Gymnasietiden er så meget mere end studieretning, fagpakker, fysik og dansk.”

Kære kommende elever

Du overvejer måske at starte eller er allerede startet på Frederikshavn Gymnasium på STX, HF eller som maritim student. Når du er startet på gymnasiet, står du ved begyndelsen af nogle år, der også kommer til at være med dig fremover i livet.

Starten på gymnasiet markerer ikke bare begyndelsen på en ny uddannelse. Det er også starten på en masse nye oplevelser, gode bekendtskaber og erfaringer, man vil kunne tage med sig langt videre i livet efterfølgende.

På gymnasiet har netop du rig mulighed for at indrette din egen uddannelse – som netop du ønsker den. Derfor er der en masse valgmuligheder, fagpakker og studieretninger på gymnasiet, så du kan finde noget, der interesserer netop dig – om man er glad for sport, at være kreativ, samfundsfag eller noget helt fjerde. Derfor kan du i høj grad tilpasse din dagligdag på gymnasiet, som du ønsker.

Når du starter på Frederikshavn Gymnasium, handler det heldigvis langt fra kun om fagene og at lave lektier. Gymnasietiden handler nemlig også om alt det sociale, der hører med. Det gælder både i dagligdagen, når man mødes på gangene, i kantinen eller lignende, men også gennem fester og arrangementerne, der er på stedet. Det omfatter bl.a. vores caféer, hvor man kan mødes på tværs af klasser og årgange, spille beer pong og i det hele taget bare omgås hinanden på hyggelig vis. Derudover er der også flere fester i løbet af året, hvor man også mødes på tværs af klasser og uddannelser. Der er også flere sociale aktiviteter i løbet af året, og dette omfatter hævdingeboldturnering med elever og lærere, idrætsdag og meget andet.

På gymnasiet betyder det også meget, at vi som elever har noget at skulle have sagt – om det gælder større eller mindre ting. Derfor har vi et elevråd på gymnasiet. Det er her, vi har mulighed for at præge vores dagligdag, da

dette er bindeleddet mellem ledelsen og eleverne. Derfor har elevrådet haft meget at skulle sige – blandt andet i forhold til studieture og skoledagene generelt. Elevrådet har medlemmer fra alle klasser på skolen og sikrer, at vi kan få et gymnasium, som vi – og du – ønsker det. Derfor vil jeg også anbefale, at du overvejer at deltage i elevrådet, når du kommer på gymnasiet.

Jeg håber på, at du får den bedst mulige tid på Frederikshavn Gymnasium gennem flere gode år, du kan tage med dig videre langt ud i fremtiden.

Med venlig hilsen
Jonathan Lucky Olivius
Elevrådsformand 25/26



Første skoledag

på Frederikshavn Gymnasium

Første skoledag for alle nye elever på Frederikshavn Gymnasium er en dag med fokus på tryghed, smil og introduktion til både personer og rammer på din nye skole.

Som ny elev begynder første skoledag med en velkomst i festsalen, du møder både dine nye klassekammerater, dine teamlærere, og du bliver vist rundt på gymnasiet. Du vil også møde dine tutorer. Hver klasse har nemlig to tutorer fra 2.årgang tilknyttet, og det

er elever, som ser det som deres fornemmeste opgave at give dig en god og tryk skolestart.

Dagen indeholder informationer, lær-hinanden-at-kende-aktiviteter, grillarrangement til frokost og forskellige konkurrencer.

Lidt op ad dagen kan du også møde vores fortsætterelever – de møder lidt senere denne dag for at give nye elever ro til at "komme ind i huset".



Høvdingebold

Med fokus på både det sociale og på konkurrencen mellem klasserne afholdes den årlige høvdingeboldturnering i løbet af foråret. Sidste års vinderklasse arrangerer og fastsætter et tema, som også spiller ind på klassernes udklædning.

Ofte stiller personalet på gymnasiet også med et hold, og i år lykkedes det personalet at vinde.

Nogle år placeres en café i forlængelse af Høvdingebold, så hyggen kan fortsætte uden for banen.



Undervisning

En stor del af vores undervisning foregår, som du kender den, i et klasselokale. Der er lektier og afleveringer, ligesom der vil være projektperioder og tid til større opgaver som SSO i HF og SRP i STX.

Som du kan se på billederne her, sker det dog også tit, at undervisningen foregår i helt andre omgivelser og på helt andre måder.

Vi kan invitere gæster ind på gymnasiet eller tage på besøg uden for gymnasiet.

Vi deltager i talentforløb, optager film, laver forsøg, spiller ishockey, tager vandprøver, optræder og meget andet. Der er helt sikkert også noget, du vil synes er spændende.







Åbent hus

Mandag den 12. januar holder vi åbent hus på Frederikshavn Gymnasium.

Her kan du høre om vores tre uddannelser STX, HF og Maritim Student og måske blive overbevist om, at gymnasiet også er det rigtige for dig.

Billederne her er fra åbent hus 2025 og viser nogle af gymnasiets mange sider, du kan møde denne aften. Der

er information, musik, undervisning, rundvisning og meget mere.

Du kan også høre mere om muligheden for at kombinere uddannelse og sport på Sportsakademiet samt uddannelse og musik på Musikakademiet. Eller kom og hør mere om vores HF Struktur for unge med særlige behov.

Kom og besøg os!

Kan du ikke deltage denne aften, har du mulighed for at høre mere om primært Maritim Student til vores virtuelle åbent hus lørdag den 17. januar kl. 13. Mere om dette på vores sociale medier, når vi nærmer os datoen.



**MUSIKAKADEMIET
FREDERIKSHAVN**



**SPORTSAKADEMIET
FREDERIKSHAVN**
TEAM DANMARK
SPORT & UDDANNELSE





TeaterTorden

- er skolens teater- og musicalgruppe

Går du rundt med en skuespiller, en musiker eller en scenograf i maven, så er TeaterTorden lige noget for dig.

Året byder på en rækkes workshops, og arbejdet skal i sidste ende munde ud i et brag af en musicalopsætning, hvor skolens elever, forældre og resten af kommunens indbyggere inviteres indenfor i gymnasiets festsal.

I TeaterTorden skriver medlemmerne selv manuskript og laver kulisser. Arbejdet begynder allerede ved skoleårets start, hvor vi mødes til en skriveweekend i september, og begynder at skrive manuskriptet til årets forestilling. Senere på året kobles skuespillere, scenografer, lys og lyd også på forestillingen. Til at akkompagnere skuespillerne spiller skolens musical-band, som igennem skoleåret opøver sangene og leverer lydtæppet til udvalgte solister.

Til 2025-forestillingen "Gurlz" skrev eleverne en dystopisk fremtidsfortælling, hvor en ukendt bagmand lykkes

med at få TikTok til at overtage alt. Alle forsvinder ned i deres telefoner, og der skabes en verden præget af selviscenesættelse, content og overfladiskhed – lige indtil der er en, der kigger op fra telefonen og begynder at kæmpe i mod.

Forestillingens musikalske side tog afsæt i punk- og rockmusik fra 00'erne, så der var virkelig knald på. Temaet for dette års musical er endnu ikke på plads, det skal deltagerne være med til at fastsætte.

Lærerne Maria, Thomas, Lukas og Hanne hjælper til og skubber på hele vejen. Der er rig mulighed for at lade kreativiteten udfolde sig – også selv om du ikke har prøvet at synge solo eller spille skuespil før.

Udover at arbejde seriøst hen mod en deadline er der også tid til hygge og samvær på tværs af årgangene. Inden året er omme, er der skabt et dejligt kreativt fællesskab med højt til loftet og plads til grin og godt humør.





Studieture

I både efteråret og foråret sendes klasser og hold afsted på studieture. I efteråret er det som regel ture til København og andre større danske byer, mens forårets ture går til større europæiske byer som Rom, Berlin eller Madrid.

Som du kan se på billederne, kan en studietur også gå til f.eks. Wien, London, Barcelona og for de maritime elever på et 3 måneders togt med Skoleskibet DANMARK.

Billederne er fra studieturene i skoleåret 2024-25.





London



Barcelona



London



København

Gallafest

Omkring en måned før de mere seriøse forberedelser til eksamen afholder gymnasiet den traditionsrige Gallafest. De elegante kjoler, de flotte jakkesæt og den indledende dans, les lanciers fra 1800-tallet, fortæller om mange timers forberedelse og lader hverken elever eller inviterede forældre i tvivl om, at gymnasiet hviler på stolte traditioner. I århundreder har gymnasiet uddannet Danmarks ungdom til videre uddannelse og givet unge mennesker mulighed for at udfolde evner og ambitioner.

Gallafesten på Frederikshavn Gymnasium er dog en fest. Den traditionsrige dans tager måske nok vores elever tilbage i tiden for en stund, og det er sjovt at snuse til fortiden, men livet må leves forlæns. Afgangselevernes dans afløses derfor på passende vis af en gymnasiefest for nuværende elever, men inden da er forældrene gået hjem.

Billederne her er fra Gallafesten i maj 2025.





Idrætsdag

Hvert år i starten af skoleåret afholdes den traditionsrige Idrætsdag, hvor klasserne konkurrerer mod hinanden. Ved en række poster skal klasserne gennem forskellige udfordringer, hvor der er brug for alle kompetencer i klassen. Mange elever er klædt ud – afgangseleverne oftest som guder – og de fleste forsøger at bestikke dommerne for at få flere point.

De mange og til tider fjollede konkurrencer bidrager til at ryste nye klasser sammen og generelt at skabe godt socialt miljø på gymnasiet. Billederne er fra august 2024.







Fællesarrangementer

I løbet af et skoleår afholdes flere og ofte meget forskellige fællesarrangementer. Fællesarrangementerne byder alle på interessante folk, der besøger gymnasiet og beriger os. Det kan være kulturelle personligheder, erhvervsfolk, politikere, sportsfolk, videnskabsfolk og mange andre. Alle med noget på hjerte.

Her er et lille udpluk af billeder fra sidste skoleårs fællesarrangementer – næste år kan det være noget helt andet.

Ved at melde dig til Elevaktivitetsudvalget kan du være med til at bestemme, hvem der skal besøge os, mens du går på gymnasiet.





Ordmaskinen

Ordmaskinen er et arrangement, som laves i samarbejde med Handelsskolen og Maskinhallen. Det blev afholdt første gang i januar 2024.

Hovedformålet med Ordmaskinen er, at eleverne kommer ud af klasseværelserne og får en anderledes og spændende dag, hvor de oplever ord, deres

by og danskfaget på en ny måde. Planen er, at Ordmaskinen hvert år skal have et nyt tema og desuden, at aktører i lokalsamfundet laver stationer, hvor eleverne arbejder og producerer. Dagen kulminerer med en afslutning baseret på offentliggørelse af elevernes produktioner fra dagen.



Elever med særlige behov

På Frederikshavn Gymnasium tilbyder læsevejledningen hjælp til ordblinde samt elever med lign. vanskeligheder.

Ordblinde elever har mulighed for it-hjælpermidler, SPS-timer, NOTA-medlemskab, forlænget forberedelsestid til eksamen samt i nogle tilfælde OBU-undervisning, som varetages af uddannede ordblindelærere fra VUC.

Hvis du ikke er ordblind men oplever lignende vanskeligheder i forhold til læsning og skrivning, tilbyder skolen AppWriter, hvorigennem man kan få hjælp til at læse og skrive gennem en række funktioner som oplæsning på dansk og fremmedsprog, ordforslag, stavehjælp samt diktering (til eksamen må AppWriter kun anvendes af ordblinde elever). Elever med store vanskeligheder har også mulighed for at få hjælp enten fra egne lærere eller læsevejlederne.

I lighed hermed har elever med matematikvanskeligheder mulighed for at få hjælp hos vores matematikvejledere. Alle førsteårselever bliver i starten af skoleåret screenet for at se, om de har matematikvanskeligheder. Hvis det

viser sig, at man har vanskeligheder, bliver man inviteret til en samtale, hvor vi forsøger at afdække typen og omfanget af problemerne med henblik på efterfølgende hjælp. Alle skal screenes, men det er frivilligt, om man ønsker at modtage hjælp.

Kontakt læsevejlederne:

Anne Robenhagen - ar@frhavn-gym.dk

Caroline Nedermark - cn@frhavn-gym.dk

Kontakt matematikvejlederne:

Mia Engedal - me@frhavn-gym.dk

Line Endelt - le@frhavn-gym.dk

Du kan også læse mere om læse- og matematikvejledningen på vores hjemmeside under fanen "Nuværende elev".

Andre behov

Hvis du har en diagnose som f.eks. ADHD, autisme, angst eller lignende, kan du få støtte til at hjælpe dig med at gennemføre din ungdomsuddannelse. På gymnasiet har du i samspil med fagpersoner mulighed for at få SPS-støtte, som består af studiestøttetimer, hvor du eksempelvis kan få hjælp til at planlægge dit skolearbejde, afkode hvad du skal, overskue dine skoledage, lægge

sociale strategier for din skolegang osv. Indholdet af støtten tilstræbes at støtte de konkrete behov, som du har i forhold til at få en god skolegang.

Læs evt. også om vores HF Struktur for elever med særlige behov.

Kontakt SPS-koordinator

Line Frøkjær for yderligere oplysninger:

lf@frhavn-gym.dk

Kunstneriske fag



Billedkunst

Du lærer om kunst, arkitektur og visuelle fænomener fra hele verden gennem teoretisk og praktisk arbejde med visuelle udtryk. Du lærer relevante kunstfaglige begreber og opnår viden om kunstens historie og betydning i samfundet ved at studere forskellige danske og internationale værker, ligesom du selv vil komme til at arbejde kreativt med at skabe kunst. Hvert år afsluttes med et større eksamensprojekt baseret på temaet for "Kørners Kunstkonkurrence" – en årligt tilbagevendende kunstudstilling for elever på gymnasiale uddannelser.



Design og arkitektur

Faget handler bl.a. om problemløsning, formgivning, produktdesign (f.eks. møbler, mode, biler) og kommunikationsdesign (til f.eks. hjemmesider, arkitektur og grafisk design). Du kommer selv til at designe, ligesom du lærer at analysere og forstå andres design.

I arbejdet med at løse konkrete opgaver kommer du til at møde mange arbejdsformer, og vi arbejder både eksperimenterende og procesorienteret, hvor du skal idégenerere, skitsere og pitchet et færdigt designprodukt.

Her vil være rig mulighed for at arbejde praktisk med dine idéer og kreative færdigheder, og du får samtidig et indblik i Danmark som en stolt designnation.



Mediefag

Du får viden om et medie billede i hastig udvikling. Du skal arbejde med film og tv og med analyseemner som fx true crime, SoMe og webserier. Du lærer selvstændigt og kreativt at bruge optage- og redigeringsudstyr og at lave en medieproduktion - herunder at udarbejde manuskript og storyboard. Hvert år sluttes af med at skabe en kortfilm, og på bedste Hollywoodmanér kåres de bedste produktioner ved en prisuddeling, vi kalder "Årets Henning". Efter skoletid kan du gå i Filmklub, som drives af eleverne og afholder klubaftner på skolen og tager i biografen.



Musik

Musik er et udtryksfag, hvor man arbejder med at lytte, tale om og spille musik i alle mulige stilarter. Vi kigger på musikkens historie, og du får et indblik i musikkens betydning for kulturelle forhold i forskellige dele af verden. Du får et teoretisk udgangspunkt for at snakke om musik og arbejder med performance af musik på instrumenter og med stemmen, så man får gode muligheder for at dyrke musikken videre.

Hvis man har mod på det, kan man deltage i skolebandet, som spiller til TeaterTordens forestillinger samt en masse andre arrangementer på skolen. Bandet øver en gang om ugen, og du får mulighed for at dyrke dit yndlingsinstrument i et fedt fællesskab.

SKAL HUEN VÆRE RØD?

Så skal du vælge STX – altså en almen studentereksamen.

Du begynder med 3 måneders grundforløb, hvorefter du vælger studieretning. En studieretning består af obligatoriske fag, 2 eller 3 studieretningsfag og valgfag, som du til dels selv kan sammensætte.

På STX har du 4 eller 5 fag på A-niveau samt en række fag på B- og C-niveau. De obligatoriske fag udgør hovedparten af uddannelsen. Studieretningsfag og valgfag giver dig mulighed for at tone din STX i retning af dine interesser og ønsker om videre uddannelse.

Tag et kig på studieretningerne og find den, der passer til dig.



VALGFAG PÅ STX

Du kan i alle studieretninger vælge valgfag på C- eller B-niveau. B-niveauet forudsætter, at du har faget på C-niveau som valgfag eller obligatorisk fag. I alle studieretningerne kan du få idræt B i stedet for valgfag C.

Valgfag på C-niveau

- Astronomi
- Billedkunst
- Biologi
- Design & arkitektur
- Erhvervsøkonomi
- Filosofi
- Informatik
- Innovation
- Kemi
- Latin
- Mediefag
- Musik
- Musik- og lydproduktion
- Naturgeografi
- Organisation
- Psykologi
- Teknologi

- Mediefag
- Musik
- Naturgeografi
- Psykologi
- Religion
- Samfundsfag

Valgfag på A-niveau

- Engelsk
- Fysik
- Kemi
- Matematik
- Tysk

Valgfag på B-niveau

- Billedkunst
- Biologi
- Fysik
- Idræt
- Kemi



NATURVIDENSKAB

MATEMATIK A
FYSIK B
KEMI B

Dansk A
Historie A
Engelsk B
Biologi C
Idræt C
Kunstnerisk fag C
Billedkunst, mediefag eller musik
Oldtidskundskab C
Religion C
Samfundsfag C
2. fremmedsprog
Tysk B eller fransk/spansk A

BIOLOGI A
KEMI B

Dansk A
Historie A
Engelsk B
Fysik C
Idræt C
Kunstnerisk fag C
Billedkunst, mediefag eller musik
Matematik B
Oldtidskundskab C
Religion C
Samfundsfag C
2. fremmedsprog
Tysk B eller fransk/spansk A

BIOTEKNOLOGI A
MATEMATIK A
FYSIK B

Dansk A
Historie A
Engelsk B
Idræt C
Kunstnerisk fag C
Billedkunst, mediefag eller musik
Oldtidskundskab C
Religion C
Samfundsfag C
2. fremmedsprog
Tysk B eller fransk/spansk A

Du skal i forløbet vælge:

- 1 fag på A-niveau, hvis du har tysk
- 1 fag på A-, B- eller C-niveau
- 1 fag på C-niveau

Se "Valgfag på STX"

Du skal i forløbet vælge:

- 1 fag på A-niveau, hvis du har tysk
- 1 fag på A-, B- eller C-niveau
- 1 fag på C-niveau

Se "Valgfag på STX"

Du skal i forløbet vælge:

- 1 fag på A-, B- eller C-niveau, hvis du har tysk
- 1 fag på C-niveau
- Hvis du vælger fransk eller spansk, har du 5 fag på A-niveau

Se "Valgfag på STX"

SPROG

ENGELSK A
FRANSK / SPANSK / TYSK A
LATIN C

Dansk A
Historie A
Fysik C
Idræt C
Kunstnerisk fag C
Billedkunst, mediefag eller musik
Matematik C
Oldtidskundskab C
Psykologi C
Religion C
Samfundsfag C
1 af fagene
Biologi, kemi, naturgeografi C

Du skal i forløbet vælge:

- Enten tysk/græsk C eller matematik B
- 1 fag på A- eller B-niveau
- 1 fag på B-niveau
- 1 fag på C- eller B-niveau

Se "Valgfag på STX"

SAMFUNDSFAG

SAMFUNDSFAG A

ENGELSK A

Dansk A

Historie A

Fysik C

Idræt C

Kunstnerisk fag C
Billedkunst, mediefag eller musik

Matematik B

Oldtidskundskab C

Religion C

2. fremmedsprog
Tysk B eller fransk/spansk A

2 af fagene
Biologi, kemi, naturgeografi C

SAMFUNDSFAG A

MATEMATIK A

Dansk A

Historie A

Engelsk B

Fysik C

Idræt C
Kunstnerisk fag C
Billedkunst, mediefag eller musik

Oldtidskundskab C

Religion C

2. fremmedsprog
Tysk B eller fransk/spansk A

2 af fagene
Biologi, kemi, naturgeografi C

Du skal i forløbet vælge:

- 1 fag på A-, B- eller C-niveau
- Naturvidenskabeligt fag på B
- 1 fag på C-niveau
- Hvis du vælger fransk eller spansk, har du 5 fag på A-niveau

Se "Valgfag på STX"

Du skal i forløbet vælge:

- 1 fag på A-, B- eller C-niveau
- Naturvidenskabeligt fag på B
- 1 fag på C-niveau
- Hvis du vælger fransk eller spansk, har du 5 fag på A-niveau

Se "Valgfag på STX"

MUSIK

MUSIK A

ENGELSK A/MATEMATIK A

Dansk A

Historie A

Engelsk B/Matematik B

Fysik C

Idræt C

Oldtidskundskab C

Religion C

Samfundsfag C

2. fremmedsprog:
Tysk B eller fransk/spansk A

2 af fagene
Biologi, kemi, naturgeografi C

Du skal i forløbet vælge:

- 1 fag på A-, B- eller C-niveau
- Naturvidenskabeligt fag på B
- 1 fag på C-niveau
- Hvis du vælger fransk eller spansk, har du 5 fag på A-niveau

Se "Valgfag på STX"

(Læs mere på side 43)

MATEMATIK A, FYSIK B OG KEMI B

For dig, der interesserer dig for naturvidenskab og eksperimenter

I faget matematik kommer du til at arbejde med at bruge formler og metoder til at beskrive sammenhænge og opstille matematiske modeller. På A-niveau kommer du desuden til at arbejde mere med matematisk bevisførelse, hvor du lærer, hvorfor matematikken er sat sammen, som den er. I undervisningen arbejdes der meget med moderne it-værktøjer både som værktøj til beregninger, til at illustrere sammenhænge ved brug af grafer og til at undersøge nye begreber.

Med fysik som studieretningsfag kommer du til at arbejde med en lang

række emner inden for fysikken, f.eks. elektricitet, atom- og kernefysik, mekanik, radioaktivitet og astronomi. I undervisningen kommer du til at arbejde med teori og beregninger, udføre eksperimenter og databehandling, lære at skrive videnskabelige rapporter og formidle dine resultater og konklusioner.

Med kemi som studieretningsfag på B-niveau får du en grundig viden om og forståelse for stoffers opbygning, og hvordan de omdannes til andre stoffer. Undervisningen vil være centreret om forsøg og opgaver, som understøtter den teoretiske del af undervisningen. Kemi har mange berøringsflader med

bl.a. fysik, som i denne studieretning er med til at give din kemiske viden faglig dybde. Endelig vil matematik hjælpe dig til at opstille og forstå modeller, der beskriver kemiske systemer.

Hvad kan fagene sammen?

Fagene matematik, fysik og kemi er tæt forbundne. De eksperimentelle undersøgelser, der foretages i fysik og kemi, efterbehandles ved hjælp af matematiske modeller, og meget af den viden, der benyttes i de teoretiske beregninger, er formuleret som matematiske formler og ligninger. Fysik, kemi og matematik kan tilsammen beskrive næsten alle systemer inden for teknik og naturvidenskab.

Hvad kan jeg blive?

En studentereksamen åbner dørene til de korte, mellemlange og lange videregående uddannelser, og denne studieretning giver adgang til stort set alle videregående uddannelser. Med fokus på teknik og naturvidenskab kan nævnes ingeniøruddannelserne, medicinstudier, miljøvidenskab og geoscience, men også helt andre områder som økonomi, administration, jura og sundhed.

Fag du skal have

- Dansk A
- Historie A
- Engelsk B
- Biologi C
- Idræt C
- Kunstnerisk fag C
- Oldtidskundskab C
- Religion C
- Samfundsfag C
- 2. fremmedsprog
- Valgfag



BIOLOGI A OG KEMI B

For dig, der interesserer dig for, hvordan kroppen virker og har interesse for naturen omkring dig.

I biologi prøver vi at forklare, hvordan vi selv og andre levende organismer er opbygget og fungerer, samt hvordan levende organismer udvikler sig i et samspil med hinanden og deres omgivelser. Undervisningen veksler mellem teori i form af lærebøger, artikler, foredrag af eksperter mv. og praktisk arbejde i form af bl.a. systematiske observationer og kontrollerede forsøg. Kemi B i studieretningen bidrager bl.a. med en dybere forståelse af biologiske mekanismer og processer.

Med kemi som studieretningsfag på B-niveau får du en grundig viden om og forståelse for stoffers opbygning, og hvordan de omdannes til andre stoffer. Undervisningen vil være centreret om forsøg og opgaver, som understøtter den teoretiske del af undervisningen. Kemi har mange berøringsflader med bl.a. biologi, som i denne studieretning er med til at give din kemiske viden perspektiv.

Hvad kan fagene sammen?

Fagene biologi og kemi er tæt forbundne. Derfor vil du også opleve tværfaglige undervisningsforløb med eksperimentelle undersøgelser inden for emner

som f.eks. kost og ernæring, medicin og stofkredsløb i naturen, som belyses fra både en biologisk og en kemisk vinkel. Begge fag samarbejder også med matematik. Matematik hjælper os i fagene med at analysere og vurdere resultater samt at opstille og forstå modeller for biologiske og kemiske systemer.

I studieretningen er der mulighed for at vælge idræt på B-niveau, hvilket giver god mulighed for samarbejde med f.eks. biologi om bl.a. fysiologiske tests og planlægning af træningsprogrammer og kostplaner.

Hvad kan jeg blive?

En studentereksamen åbner dørene til de korte, mellemlange og lange videregående uddannelser. Denne studieretning henvender sig især til dem, der er interesseret i natur- og sundhedsvidenskab. Det kunne være biolog, molekylærbiolog, læge, dyrlæge, medicinalkemiker, sygeplejerske, bioanalytiker, naturforvalter mv.

Fag du skal have

- Dansk A
- Historie A
- Engelsk B
- Fysik C
- Idræt C
- Kunstnerisk fag C
- Matematik B
- Oldtidskundskab C
- Religion C
- Samfundsfag C
- 2. fremmedsprog
- Valgfag



BIOTEKNOLOGI A, MATEMATIK A OG FYSIK B

For dig, der interesserer dig for udnyttelsen af naturens ressourcer

Faget bioteknologi handler om, hvordan vi kan udnytte naturens ressourcer på en bæredygtig måde til at løse nogle af de problemer, vi står overfor. Det kan dreje sig om global opvarmning, smitsomme sygdomme samt mad og rent drikkevand til hele jordens befolkning. I undervisningen laver vi mange forsøg, hvor vi undersøger, hvordan naturen fungerer, og hvordan vi kan udnytte dette teknologisk.

Emner man kan beskæftige sig med i bioteknologi kan være:

- Enzymer til at lave brændstof til biler ud fra planter, gensplejsning af bakterier, så de får nye egenskaber, som kan bruges til at udvikle ny medicin.
- Gensplejsning af planter så de bedre kan klare tørke.
- DNA-analyser til brug i f.eks. mordsager og undersøgelser for arvelige sygdomme.
- Olierensning med bakterier.
- Udvikling af vacciner mod smitsomme sygdomme som f.eks. ebola, malaria og corona.

I matematik kommer du til at arbejde med at bruge formler og metoder til at beskrive sammenhænge og opstille matematiske modeller. På A-niveau kommer du desuden til at arbejde mere med matematisk bevisførelse, hvor du lærer, hvorfor matematikken er sat sammen, som den er. I undervisningen arbejdes der meget med moderne it-værktøjer, både som værktøj til beregninger og til at undersøge nye begreber.

Matematik anvendes i bioteknologi til at lave statistiske undersøgelser og til at opsætte modeller. Det kunne f.eks. være matematiske modeller for bakteriers vækst eller for en epidemis forløb.

Hvad kan jeg blive?

En studentereksamen åbner dørene til de korte, mellemlange og lange videregående uddannelser, og denne studieretning giver adgang til de fleste videregående uddannelser. De, der vælger denne studieretning, læser typisk videre inden for det naturvidenskabelige eller sundhedsfaglige område, især som molekylærbiolog,

bioanalytiker, sygeplejerske og læge. Efter endt uddannelse får de oftest ansættelse inden for det offentlige sundhedsvæsen eller hos private bioteknologiske virksomheder.



Fag du skal have

- Dansk A
- Historie A
- Engelsk B
- Idræt C
- Kunstnerisk fag C
- Oldtidskundskab C
- Religion C
- Samfundsfag C
- 2. fremmedsprog
- Valgfag

ENGELSK A, FRANSK/SPANSK/TYSK A OG LATIN C

For dig der har lyst til sprog og kommunikation

I engelsk og fransk/spansk/tysk på A-niveau er der fokus på SPROG og KOMMUNIKATION – herunder også samfundsmæssige og kulturelle forhold. Du kommer til at arbejde med en bred vifte af medier, og både de



mundtlige og skriftlige færdigheder vægtes højt. Latin er et europæisk modersprog, og faget er både sprog-, kultur- og historiefag. Gennem latin får du fantastiske forudsætninger for at tilegne dig sprog og forstå sammenhænge mellem forskellige sprog, herunder at gennemskue ord og blive skarp til præcis kommunikation. Kort sagt: Du træner dit sprogøre og din forståelse for sprog og kommunikation.

Hvad kan fagene sammen?

Engelskfagets bredde og globale forankring betyder, at det er oplagt som samarbejdsfag for både tysk, fransk og spansk. Du vil kunne genkende både metoder og emner på tværs af fagene, og grammatikundervisningen kan du også – i hvert fald delvist - overføre fra fag til fag. Med disse fag på A-niveau vil du opleve, at du rent sprogligt udvikler dig utroligt meget i løbet af tre års undervisning. Du vil opnå større indsigt i kultur- og samfundsforhold samt meget større sikkerhed i både skriftlig og mundtlig kommunikation, hvilket er en meget efterspurgt kompetence på såvel det offentlige som det private arbejdsmarked. Her efterspørger

nemlig fremmedsprogskompetencer til en række jobfunktioner.

Med en studenterhue fra den sproglige studieretning på Frederikshavn Gymnasium vil du opleve, at du i tale og skrift kan begå dig på nogle af de største sprog i Europa, ligesom du har fået et solidt fundament for at forstå ligheder og forskelle mellem kulturer og samfund. Sprog er en super vigtig kompetence!

Hvad kan jeg blive?

En studentereksamen åbner dørene til de korte, mellemlange og lange videregående uddannelser. Denne studieretning henvender sig især til dem, der er interesseret i at arbejde inden for bl.a. kommunikation, medier, administration, undervisning, salg og markedsføring. Studieretningen trækker tråde til det globale erhvervsliv, hvor kommunikative færdigheder og kulturel forståelse er af afgørende betydning.

Fag du skal have

- Dansk A
- Historie A
- Fysik C
- Idræt C
- Kunstnerisk fag C
- Matematik C
- Oldtidskundskab C
- Psykologi C
- Religion C
- Samfundsfag C
- 1 af fagene
Biologi C
Kemi C
Naturgeografi C
- Valgfag

SAMFUNDSFAG A OG ENGELSK A

For dig der er orienteret mod det internationale.

I samfundsfag A beskæftiger vi os med det, der foregår i Danmark og i verden lige nu. På A-niveau er den internationale dimension stærk, hvilket bl.a. indebærer, at internationale aktører som FN og spørgsmål om konflikt, sikkerhed og udvikling er i fokus. Hvordan skal Danmark f.eks. forholde sig til Ruslands ageren i Østeuropa?

Eleverne arbejder også med forholdet mellem mennesker, og hvilken indvirkning f.eks. sociale medier har for dig som ung. Der arbejdes med, hvordan vores samfund er bygget op, og hvordan det kan ændres via Folketinget, politiske partier eller EU!

Samfundsfag giver dig viden om, hvordan der skabes jobs og diskuterer, hvordan vi skal fordele penge og værdier i vores samfund. I engelsk A arbejder eleverne systematisk og kreativt med nye medier, læser traditionel skøn- og faglitteratur, arbejder med sproget som mundtligt og skriftligt udtryksmiddel og studerer kulturelle og samfundsmæssige forhold i de engelsktalende dele af verden.

Eleverne tilegner sig ny viden og træner deres kommunikative færdigheder ved at gengive og forklare denne viden med egne ord. Eleverne lærer også at bearbejde og anvende deres engelskfaglige viden i relevante faglige sammenhænge, således at de selvstændigt kan tage stilling til faglige emner og problematikker. Engelsk A danner basis for både individuel fordybelse, samarbejde i grupper og diskussioner eller præsentationer i større forsamlinger.

Hvad kan fagene sammen?

Engelskfagets bredde og globale forankring betyder, at det er oplagt som samarbejdsfag med samfundsfag, og der kan arbejdes sammen om mange emner. Hvordan er landenes velfærdssystemer bygget op? Er Danmark afhængig af USA's beskyttelse, og hvad kommer Brexit til at betyde for dansk økonomi. Vi kan også tage på studietur sammen. Fagenes forskellige metoder – f.eks. tekstanalyser og statistik – spiller fint sammen og kan afsløre nye sammenhænge eller problemstillinger.

Hvad kan jeg blive?

En studentereksamen åbner dørene til de korte, mellemlange og lange videregående uddannelser.

Denne studieretning henvender sig især til dem, der er interesseret i at arbejde inden for bl.a. kommunikation, medier, jura, administration, økonomi og markedsføring. Dette er jobs, hvor det er væsentligt at have et solidt indblik i, hvordan vores samfund fungerer og at kunne kommunikere med andre mennesker på fremmedsprog.



Fag du skal have

- Dansk A
- Historie A
- Fysik C
- Idræt C
- Kunstnerisk fag C
- Matematik B
- Oldtidskundskab C
- Religion C
- 2 af fagene
Biologi C
Kemi C
Naturgeografi C
- 2. fremmedsprog
- Valgfag

SAMFUNDSFAG A OG MATEMATIK A

For dig der vil forstå samfundets problemer og løsninger.

I samfundsfag A beskæftiger vi os med aktuelle danske og internationale samfundsforhold og giver forståelse for de dynamiske kræfter, der påvirker samfundsudviklingen. Eleverne lærer at tænke løsningsorienteret og tage stilling til virkelighedsnære, samfundsmæssige problemer.

På A-niveau er der fokus på internationale aktører som FN og på konflikt, sikkerhed og udvikling. I disse år vil det f.eks. være naturligt at beskæftige sig med USA som supermagt og på lande som Kina og Rusland, der udfordrer USA's magt i verden, hvilket bl.a. ses i Mellemøsten og Østeuropa.

Eleverne arbejder også med forholdet mellem mennesker, og hvilken indvirkning eks. traditionernes opløsning har for vores adfærd og relationer. Der arbejdes naturligvis også med politik. Folketinget og de politiske partier er centrale men skal også ses i lyset af EU's stadig større betydning. EU's betydning er måske størst på det økonomiske område, og netop samfundsökonomiens mekanismer og fordelingen i samfundet

er oplagte emner. Er skattelettelser og velfærd eks. hinandens modsætninger?

Matematik spiller naturligt sammen med bl.a. samfundsfag men har også sin egen identitet karakteriseret ved abstraktion, matematisk logisk sprogbrug og ræsonnementer. Der fokuseres på rent matematiske færdigheder og deres anvendelse til at belyse virkeligheden gennem opstilling, behandling og vurdering af matematiske modeller. It-værktøjer anvendes desuden i flere sammenhænge til databehandling og problemløsning.

I matematik A fokuseres der både på teori og anvendelse. Du får en dybdegående forståelse for de matematiske redskaber, du anvender i de andre fag.

Fagenes samspil

På samfundsfag A er matematisk forståelse vigtigt. Et af de emner, hvor det ses tydeligt, er i forbindelse med valg og vælgere. Hvordan foretages f.eks. meningsmålinger, og er de matematisk set til at stole på?

Samspillet ses også inden for økonomien. I forsøget på at vurdere forskellige økonomiske indgreb anvendes økono-

miske modeller, men hvordan er disse skruet sammen, og er de lige gode?

Hvad kan jeg blive?

En studentereksamen giver adgang til de korte, mellemlange og lange videregående uddannelser, og enhver studieretning indeholdende matematik A åbner mange døre. Elever, der vælger denne studieretning, vil nok primært orientere sig i retning af samfundsvidenskabelige områder og studere f.eks. erhvervsøkonomi, statskundskab, økonomi eller jura. Med netop matematik A åbnes der dog også døre til helt andre uddannelser såsom geografi, forsikringsmatematik, datalogi eller softwareudvikling. Suppleres de obligatoriske fag med fysik B eller kemi B, er der endnu flere muligheder for videre studier inden for det naturvidenskabelige område.



Fag du skal have

- Dansk A
- Historie A
- Engelsk B
- Fysik C
- Idræt C
- Kunstnerisk fag C
- Oldtidskundskab C
- Religion C
- 2 af fagene
Biologi C
Kemi C
Naturgeografi C
- 2. fremmedsprog
- Valgfag

MUSIK A OG ENGELSK A/MATEMATIK A Fag du skal have

For dig med interesse for musik hvor du selv bestemmer, hvilket fokus din uddannelse skal have.

Elever på musik A analyserer og forholder sig til tekster og musikværker, ligesom de skal prøve kræfter med den skabende proces gennem skrivning, sang og sammenspil. Der er fokus på udviklingen af elevernes kreative og innovative evner. Musikudøvelse udvikler elevernes evne til samarbejde og fordybelse og giver mulighed for at indgå i musikalsk fællesskab. Gennem arbejdet med bl.a. musikalske parametre, musik- og hørelære samt musikteori bibringes eleverne evnen til at skabe, analysere og reflektere over musikalske udtryk. Desuden inddrages bl.a. samfundsmæssige og globale perspektiver for at øge elevernes viden om og forståelse af musiks skiftende betydninger.

I faget matematik A kommer du til at arbejde med at bruge formler og metoder til at beskrive sammenhænge og opstille matematiske modeller. På A-niveau kommer du desuden til at arbejde mere med matematisk bevisførelse, hvor du lærer, hvorfor matematikken er sat sammen, som den er.

På engelsk A beskæftiger eleverne sig med sprog, litteratur og kultur. Faget er bredt, og eleverne undersøger både nye medier, læser traditionel skøn- og faglitteratur, studerer kulturelle og samfundsmæssige forhold og træner deres kommunikative færdigheder i både diskussioner og præsentationer i større forsamlinger.

Hvad kan fagene sammen?

Musik er et alsidigt fag, som spænder vidt. Når man samler musik og matematik, kan man arbejde systematisk og kreativt med musikkens systemer, som har mange paralleller til matematiske strukturer. I det faglige samspil mellem musik og matematik får eleverne mulighed for at undersøge og forstå de underliggende strukturer, der har formet musikken til det, den er i dag.

Hvis man er mere interesseret i musikkens rolle i kulturens udvikling, særligt i en verden påvirket meget af amerikansk pop-kultur, så er engelsk det perfekte parallelfag. Engelsk er meget optaget af kulturens udvikling, og musik har en helt særlig rolle i kul-

turen, som er helt nærliggende at inddrage i studieretningsforløbet.

Hvad kan jeg blive?

En studentereksamen åbner dørene til de korte, mellemlange og lange videregående uddannelser. Denne studieretning henvender sig især til dem, der er interesseret i musik, hvor der derefter er mulighed for at profilere sig som enten mere humanistisk eller naturvidenskabelig.

Studieretningen giver adgang til en bred vifte af uddannelser inden for de kunstneriske, humanistiske, naturvidenskabelige og samfundsfaglige områder, hvor man uanset endestationen kan bruge de performative kompetencer, man udvikler i musik.



- Dansk A
- Historie A
- Engelsk B/Matematik B
- Fysik C
- Idræt C
- Oldtidskundskab C
- Religion C
- Samfundsfag C
- 2. fremmedsprog
- 2 af fagene
 - Biologi C
 - Kemi C
 - Naturgeografi C
- Valgfag

Sportsakademiet

— måske er det noget for dig på STX!

Er du seriøs med din sport, tilbyder Frederikshavn Gymnasium, at du kan gå på Sportsakademiet, hvor du samtidig med din STX-uddannelse får mulighed for at forbedre dine sportslige resultater gennem:

- Fælles morgentræning.
- Flexibilitet i forhold til at deltage i konkurrencer og stævner.
- Coaching med specialviden inden for netop din sportsgren.
- Mulighed for at bo på skolehjem.

Optagelse på sportsakademiet

Hvis du gerne vil optages på Sportsakademiet, skal du udfylde ansøgningsskemaet på Sportsakademiets hjemmeside.

Når du er optaget på gymnasiet, vil du og din sportslige kontaktperson blive indkaldt til en samtale med vores sportslige koordinator, Brian Høj. Er du under 18 år, skal dine forældre også med.

Din forening/klub skal støtte dig med en kontaktperson og lave en udviklingsplan for dig. I et samarbejde mellem vores sportslige koordinator og din forening/klub sikrer vi, at du får udarbejdet et relevant og sportsspecifikt fysisk træningsprogram.

Koordineret træning giver resultater

Du kan forvente at forbedre dine resultater med den skemalagte træning:

- Obligatorisk træning to gange om ugen i skoletiden.
- Fysisk træning i center m/vejledning og supervision.
- Kostvejledning.
- Mentaltræning.
- Minimum to årlige test af fysisk udvikling.
- Adgang til fysioterapi.
- Fællesarrangementer og foredrag.

Studieretning

I grundforløbet kan du gå på Sportsakademiet, uanset hvilken studieretning, du senere har tænkt dig at vælge. Hvis du efter grundforløbet beslutter dig for at fortsætte på Sportsakademiet, skal du vælge en af studieretningerne med samfundsfag A og matematik A, biologi A og kemi B eller musik A og engelsk A/matematik A.

På disse studieretninger er skemaet tilrettelagt sådan, at der er plads til morgentræning to gange om ugen, uden at det går ud over den faglige undervisning på gymnasiet.



STUDIERETNINGER:

Matematik A - Samfundsfag A

Biologi A - Kemi B

Musik A - Engelsk A/
Matematik A

**SPORTSAKADEMIET
FREDERIKSHAVN**

TEAM DANMARK
UDDANNELSESPARTNER

 eliteidrætsgymnasier.dk

Har du spørgsmål, er du velkommen til at kontakte gymnasiet og tale med uddannelsesleder Jan Bjeldbak.



MUSIKAKADEMIET
FREDERIKSHAVN



Musikakademiet

— måske er det noget for dig på STX!

Er du vild med at spille musik eller synge? Sampler du lidt i din fritid, eller skriver du sange? Har du lyst til at blive bedre til det, og vil du inspireres af andre, der brænder for det samme som dig?

Som elev på gymnasiet og i tæt samarbejde med Musikskolen har du mulighed for at søge ind på Musikakademiet Frederikshavn og blive en del af et fedt musikmiljø.

Musikakademiet har generelt fokus på den kreative proces, både individuelt og i fællesskab, da musik ofte er noget, man skaber sammen. Mens du går på gymnasiet, tilrettelægges skemaet, så der to morgener om ugen er plads til ekstra musikaktiviteter i skemaet.

Her vil vi bl.a. arbejde med:

- Skabelse af ny musik
- Digitale arbejdsværktøjer og redigeringsprogrammer
- Sangskrivning
- Sammenspil
- Høre lære
- Kor
- Formidling og præsentationsevner

Ved siden af får du musikundervisning i Musikskolen, du kan blive en del af gymnasiets skoleband,

og som noget helt specielt vil du på Musikakademiet også blive tilbudt helt unikke musikoplevelser. Du kan få et indblik i "livet som musiker" og få mulighed for at være med i artist-talks og workshops med besøgende artister. Det kan lade sig gøre, fordi akademiet også samarbejder med det regionale spillested, Det Musiske Hus, ligesom andre aktører i Nordjylland spiller ind i samarbejdet.

Planen er også, at du skal være med til at arrangere koncertcaféer og deltage i en årlig koncert. Har du ved siden af skolen gang i dine egne projekter, vil underviserne også gerne hjælpe dig med disse. Vi håber også, du får lyst til at være med i gymnasiets musical, bidrage til morgen-samlinger og måske spille til en musikcafé.

Studieretning

I grundforløbet kan du gå på Musikakademiet, uanset hvilken studieretning du senere har tænkt dig at vælge. Hvis du efter grundforløbet beslutter dig for at fortsætte på Musikakademiet, skal du vælge en af studieretningerne med samfundsfag A og matematik A, biologi A og kemi B eller musik A og engelsk A/matematik A.

Har du spørgsmål, er du velkommen til at kontakte gymnasiet og tale med uddannelsesleder Jan Bjeldbak.

SKAL HUEN VÆRE BLÅ?

Så skal du vælge HF – altså en højere forberedelseseksamen, som sigter mod en kortere eller mellemlang videregående uddannelse.

På HF har du et fag på A-niveau samt en række fag på B- og C-niveau. De obligatoriske fag udgør hovedparten af uddannelsen. Fagpakke-fag og valgfag giver dig mulighed for at tone din HF i retning af dine interesser og ønsker om videre uddannelse, ligesom praktikforløb og besøg hos eksterne samarbejdspartnere er med til at give din uddannelse et mere praksisorienteret præg.

For fagpakkerne HF Uniform, HF Velfærd og HF Pædagogik gælder det, at undervisningen i fagpakkefagene via cases kobles til virkeligheden, og at du en formiddag hver anden uge i dit praktikforløb arbejder med disse cases i samarbejde med eksterne aktører.

På fagpakken HF Velfærd er du i praktik på en lokal sundhedsfaglig arbejdsplads, oftest på plejehjem, hvor du møder en masse forskellige velfærdsuddannelser inden for det sundhedsfaglige område. På HF Pædagogik er du i praktik på både dag-

institutioner og i folkeskolen. Fagpakken HF Struktur er en særligt tilrettelagt HF for unge med særlige behov. En yderligere uddybning af de enkelte fagpakker kan findes senere i brochuren.

HF er således kendetegnet ved at være en uddannelse med en høj grad af toning igennem samarbejdet med lokale virksomheder, uddannelser og foreninger.

Foruden det faglige fokuseres der også på det sociale, hvor der arrangeres en masse ryste-sammen-aktiviteter, blandt andet halloven-hygge og studietur i 2.hf.

“Vejen” til den blå hue er således kendetegnet ved både fællesskab, faglighed og fede oplevelser.

Ved ansøgning om optagelse skal du være opmærksom på, at du skal vælge idræt som kunstnerisk fag, hvis du senere ønsker at vælge fagpakken “HF Uniform”.

ADGANGSKRAV TIL HF

Du kan blive optaget efter 9. eller 10. klasse. Kontakt din UE-vejleder eller Frederikshavn Gymnasium for nærmere oplysninger.

Du kan også se på

<https://uvm.dk/gymnasiale-uddannelser>

Kommer du ikke direkte fra folkeskolen, skal du til samtale og muligvis en optagelsesprøve.



VALGFAG PÅ HF

Valgfag på C-niveau

- Astronomi
- Billedkunst
- Design og arkitektur
- Erhvervsøkonomi
- Filosofi
- Fysik
- Idræt
- Informatik
- Innovation
- Mediefag
- Musik
- Organisation
- Psykologi
- Teknologi

Valgfag på B-niveau

- Biologi
- Fysik (Maritim Student HF)
- Idræt
- Kemi
- Matematik
- Mediefag
- Naturgeografi
- Religion
- Samfunds-fag

HF 2-ÅRIG

En 2-årig HF er en gymnasial uddannelse, som giver adgang til videregående uddannelser. På HF har du på første år obligatoriske fag. Andet år skal du vælge en fagpakke. Det er fag, som er relevante for den retning, du ønsker at videreuddanne dig i. Til alle fagpakkerne hører kortere eller længerevarende praktikforløb og besøg hos forskellige relevante arbejdspladser, se mere om det under fagpakkebeskrivelserne på de følgende sider. Fagpak-

kerne er rettet mod bestemte professionsområder, f.eks. er HF Pædagogik rettet mod pædagogiske uddannelser såsom pædagog, folkeskolelærer eller socialpædagog, hvorimod HF Velfærd er målrettet sundhedsfaglige uddannelser som f.eks. sygeplejerske, fysioterapeut og lignende. Hvis du ønsker en lang videregående uddannelse på universitetet, bør du gå på STX eller vælge udvidet fagpakke på Maritim Student HF.

Som elev på HF vil du få en stærk faglig og professionsrettet uddannelse. Du kan blive optaget efter 9. eller 10. klasse. HF er også noget for dig, der har været ude af skolen nogle år eller har været i anden uddannelse, men nu ønsker en gymnasial uddannelse.

Kontakt din UE-vejleder eller Frederikshavn Gymnasium for nærmere oplysninger.

Vi kan også tilbyde en 3-årig HF Struktur, som er målrettet dig, der har brug for et specialtilrettet uddannelsesforløb som følge af særlige behov, dette tilbud kan du læse mere om på side 42-43.

Gymnasiet tilbyder også en 3-årig Maritim Student HF, som du kan læse mere om på side 44-45.

Fag du skal have:

Dansk A
Engelsk B
Matematik C
Idræt, mediefag eller musik C

Faggrupper du skal have:
Naturvidenskabelig faggruppe:
Biologi C, geografi C og kemi C
Kultur- og samfundsfaggruppe:
Historie B, religion C og samfundsfag C.



Fagpakker du kan vælge

HF Pædagogik

Psykologi B
Billedkunst C
1 valgfag på C-niveau

Hvis du vil vælge denne fagpakke, skal du vælge mellem idræt, musik eller mediefag som kreativt fag, når du søger optagelse.

HF Uniform

Idræt B
Samfundsfag B
1 valgfag på C- eller B-niveau

Hvis du vælger denne fagpakke, skal du vælge idræt, når du søger optagelse.

HF Velfærd

Biologi B
Psykologi C
1-2 valgfag på C- eller B-niveau

Hvis du vælger denne fagpakke, skal du vælge mellem idræt, musik eller mediefag som kreativt fag, når du søger optagelse.

HF Struktur (3-årig)

Samfundsfag B
Psykologi C
1-2 valgfag på C- eller B-niveau

Maritim Student HF (3-årig)

Matematik B
Fysik C
1-2 valgfag på C- eller B-niveau
Hvis du vælger denne fagpakke, skal du vælge idræt C, når du søger optagelse. På 3. år kan du vælge udvidet fagpakke, som giver adgang til de lange videregående uddannelser.

Udvidet fagpakke:

Matematik A
Kemi B

HF PÆDAGOGIK

Fagpakkefag: Psykologi B og billedkunst C

Hvorfor vælge HF Pædagogik?

"Jeg har valgt fagpakken, fordi jeg godt kan lide at udfolde mig kreativt i hverdagen og give hjernen noget ro".

Alberthe, 2p

"Jeg har altid haft en drøm om at blive pædagog. Derfor var det oplagt og vælge psykologi og billedkunst fordi det ville give mig en fordel i mit fremtidige arbejde".

Laura, 2p

HF Pædagogik er for dig, der har en særlig interesse inden for det pædagogiske og kreative område, og som godt kunne tænke sig at arbejde med børn eller unge. I denne fagpakke er der fokus på spillet mellem praksis og teori, og du vil blive bedre til at navigere i en kompleks verden. Som en del af denne fagpakke skal du på 4. semester i praktik i en daginstitution og en folkeskole en formiddag hver anden uge, ligesom du også skal arbejde med cases og ud af huset og besøge spændende samarbejdspartnere - f.eks. forskellige kunstmuseer og fødegangen i Hjørring.

Fagpakkefagene er psykologi på B-niveau og billedkunst på C-niveau. Psykologi beskæftiger sig med, hvordan mennesker tænker, lærer, føler, handler og udvikler sig. Under påvirkning af bl.a. sociale og kulturelle faktorer møder mennesket gennem livet forskellige muligheder og udfordringer, som kan være afgørende for, hvordan vi forstår vores omgivelser. Med faget psykologi vil du få nye og andre perspektiver på dine og andres sociale omgivelser og bedre kunne forholde dig til individers og grupperes adfærd.

Billedkunst beskæftiger sig med kunst, arkitektur og visuelle fænomener fra hele verden. Det er både et undersøgende og eksperimenterende fag, hvor du gennem faglig teori og praktisk arbejde med egne værker vil lære at navigere i en stærkt visualiseret, digitaliseret og globaliseret kultur. Der er fokus på kommunikation ved hjælp af visuelle udtryk, og hvordan vi forstår de visuelle udtryks betydning for mennesket og i samfundet generelt. Du får lov til at arbejde med aktuelle emner og problemfelter, du oplever som relevante. Billedkunst styrker både din kreativitet og dine evner til at afkode dine visuelle omgivelser.

Hvad kan jeg blive?

Fagpakken er for dig, der har lyst til at arbejde med mennesker, er kreativ eller brænder for at udtrykke dig visuelt. Du tænker måske på at blive pædagog, lærer, socialpædagog, socialrådgiver, eller du vil være design-tekniiker, grafisk designer eller arbejde med visuel kommunikation.

Se mere information om uddannelsesmulighederne på Uddannelsesguiden (<https://www.ug.dk/>)



Fag du skal have

- Dansk A
- Engelsk B
- Kultur- og samfundsfag-gruppe (historie B, religion C, samfundsfag C)
- Matematik C
- Naturvidenskabelig fag-gruppe (biologi C, geografi C, kemi C)
- Et af fagene: Idræt C, mediefag C, musik C
- Psykologi B
- Billedkunst C
- 1 valgfag på C-niveau

HF UNIFORM

Fagpakkefag: Idræt B og samfundsfag B

Hvorfor vælge HF Uniform?

"Jeg valgte fagpakken HF Uniform, fordi jeg interesserer mig for sport og menneskekroppen. Og så vil jeg også gerne i forsvaret. Derfor passede denne fagpakke godt til mig".

Aksel, 2p

"Jeg har valgt fagpakken HF Uniform, da jeg i min fritid elsker at være aktiv og spiller en del fodbold. Samtidig vil jeg rigtig gerne være politibetjent, og derfor passede netop denne fagpakke lige til mig".

Kristoffer, 2p

HF Uniform er for dig, der har interesse inden for sundhed og bevægelse, og som måske overvejer en karriere i uniform. I denne fagpakke er der fokus på det sunde individ og individet i samspil med sine omgivelser. Som en del af fagpakken skal du ud af huset og møde forskellige aktører, der enten arbejder i uniform og/eller har kroppen i centrum.



En formiddag hver anden uge skal du arbejde med cases, som i forening med den daglige undervisning skal gøre dig mere bevidst om de uniformerede erhverv. Du skal møde falcreddere, fængselsbetjente, besøge flådestationen, og der vil være mulighed for at komme i en to-dages praktik ved politiet på andet år.

Fagpakkefagene er idræt på B-niveau og samfundsfag på B-niveau. I idræt er der fokus på bl.a. boldspil og bevægelse, grundlæggende principper for træning og fysiologi. Helt centralt for faget er den fysiske aktivitet, men den fulde forståelse opnås bedst med inddragelse af understøttende teori. Fagene samarbejder også om tværfaglige cases, f.eks. undersøger man hvilken rolle idræt spiller i forhold til at skabe identitet, men også i forhold til sundhed og med fokus på de aktører, der arbejder med forebyggelse, og dem der rykker ud med blå blink, når forskellige livsstile giver akutte problemer.

Ud over de menneskelige relationer med betydning for sundhed arbejdes der i samfundsfag også med politiske og økonomiske muligheder. Disse forhold indgår i de komplekse kræfter, der påvir-

ker samfundsudviklingen, hvor også påvirkning fra medier og EU er væsentlig. I undervisning i samfundsfag tones også ift. nogle af de problemstillinger, de uniformerede erhverv arbejder med. Eks. arbejdes der med, hvordan politiet og fængselsbetjente anvender samfundsfaglig teori ude i virkeligheden for at bekæmpe kriminalitet, ligesom der undersøges, hvorfor Danmark vælger at bruge flere penge på forsvaret, og hvilken rolle Danmark har i NATO og verden.

Begge fagpakkens fag finder det vigtigt, at eleverne kan deltage i diskussioner om fagenes problemstillinger og forhold sig til fordele og ulemper ved forskellige løsninger.

Hvad kan jeg blive?

Fagpakken er for dig, der godt kunne tænke dig at arbejde med nogle af velfærdssamfundets vigtige funktioner. Det kan være, du har lyst til at være politibetjent, falcredder, arbejde ved forsvaret eller arbejde med kroppen – f.eks. som fysioterapeut.

Se mere information om uddannelsesmulighederne på Uddannelsesguiden (<https://www.ug.dk/>)

Fag du skal have

- Dansk A
- Engelsk B
- Kultur- og samfundsfag-gruppe (historie B, religion C, samfundsfag C)
- Matematik C
- Naturvidenskabelig fag-gruppe (biologi C, geografi C, kemi C)
- Idræt C (i 1. hf)
- Idræt B (i 2. hf)
- Samfundsfag B
- 1 valgfag på C-niveau eller B-niveau

HF VELFÆRD

Fagpakkefag: Biologi B og psykologi C

Hvorfor vælge HF Velfærd?

"Jeg har valgt HF Velfærd, fordi jeg gerne vil uddanne mig inden for sundhedsvæsenet. Fagene på fagpakken interesserer mig meget og klæder mig godt fagligt på til, at jeg skal videreuddanne mig. Jeg har også valgt fagpakken, fordi det giver mig mulighed for at komme i praktik et relevant sted."
Lærke, 1p

HF Velfærd er for dig, der gerne vil arbejde med mennesker, og som har en interesse i sundhedsuddannelser som f.eks. sygeplejerske, ergoterapeut, bioanalytiker, social- og sundhedsassistent eller fysioterapeut. Fagpakken giver dig en unik mulighed for allerede undervejs i dit uddannelsesforløb at stifte bekendtskab med forskellige uddannelser på velfærdsområdet, idet du som et led i uddannelsen kommer i praktik på en lokal arbejdsplads en formiddag hver anden uge. På arbejdspladsen præsenteres du for uddannelser som fysioterapeut, ergoterapeut, social- og sundhedshjælper og sygeplejerske. Fagpakken veksler således mellem den almindelige undervisning

på gymnasiet og den praktiske erfaring fra praktikken.

Fagpakkefagene er biologi på B-niveau og psykologi på C-niveau. I disse fag arbejdes der målrettet med cases, som afspejler den virkelighed, du befinder dig i, når du er på arbejde.

I psykologi arbejder vi målrettet med at undersøge og forstå forudsætningsbag vores valg og adfærd. Psykologi giver dig således nye og andre perspektiver på dine og andres sociale omgivelser og evnen til bedre at kunne forholde dig til andre individer og gruppers adfærd. Vi vil i undervisningen bl.a. arbejde med kommunikation, kognitive funktioner som hukommelse og perception samt sundhedspsykologi. Du vil få kendskab til, hvordan sygdom og sundhed påvirker individet, samt hvorledes man som fagperson i sundhedssektoren bedst kommunikerer og understøtter sundhedsfremme.

I biologi arbejder vi med mennesket og andre levende organismer og deres samspil med det omgivende miljø. Vi kigger på, hvordan levende organismer er opbygget og udvikler sig i samspil



med hinanden. I undervisning veksles der mellem teori og praktisk arbejde i form af observationer og kontrollerede forsøg. Vi undersøger menneskekroppen og opnår en grundlæggende forståelse for, hvorledes menneskekroppen er opbygget, og hvorfor den reagerer, som den gør. Vi arbejder også med, hvad der sker i kroppen ved forskellige sygdomme som f.eks. hjerte-problemer, demens og depression. I samarbejdet med praktikstedet vil vi blandt andet arbejde med KOL- og diabetespatienter samt undersøge, hvilke problemer der kan opstå ved at være længerevarende sengeliggende.

Hvad kan jeg blive?

Fagpakken er for dig, der godt kunne tænke dig at arbejde med andre mennesker i de centrale dele af vores velfærdssystem. Det kan være, du har lyst til at blive f.eks. fysioterapeut, ergoterapeut, social- og sundhedshjælper eller sygeplejerske.

Se mere information om uddannelsesmulighederne på Uddannelsesguiden (<https://www.ug.dk/>)

Fag du skal have

- Dansk A
- Engelsk B
- Kultur- og samfundsfaggruppe (historie B, religion C og samfundsfag C)
- Matematik C
- Naturvidenskabelig faggruppe (biologi C, geografi C og kemi C)
- Et af fagene: Idræt C, mediefag C, musik C
- 1 valgfag på B-niveau eller 2 valgfag på C-niveau

HF STRUKTUR (3-ÅRIG)

Fagpakkefag: Samfunds-fag B og psykologi C

HF Struktur er et 3-årigt uddannelsesforløb for dig, der har brug for at tage en ungdomsuddannelse med plads til støtte og ro i hverdagen. Tilbuddet er målrettet dig, der har et særligt behov, og som af den årsag har brug for at tage en ungdomsuddannelse, som imødekommer nogle af disse behov.

HF Struktur er ikke et specialtilbud men et tilbud om at tage en almindelig ungdomsuddannelse, blot over længere tid. På HF Struktur tilbyder vi:

- En struktureret hverdag med faste rammer og forudsigelighed
- Et stærkt fællesskab med plads til mangfoldighed
- En tryk uddannelse med ekstra støtte og vejledning
- En rolig skolegang med kortere skoledage og indlagte lektiebånd

På HF Struktur er der fokus på en hverdag præget af stabilitet og struktur. Derfor foregår undervisningen i udgangspunktet i et fast klasselokale

med faste pladser. Klassen er mindre end en almindelig klasse, da der vil være mellem 18 og 20 elever. Eleverne tilbydes mentorstøtte gennem uddannelsen, en støtte som ydes i tæt samarbejde med klassens studievejledere og lærerteam.

Foruden den daglige undervisning vil der være daglige lektiebånd, hvor der

gives tid til at lave lektier og afleveringer, så der efter endt skoledag også er plads til fritidsaktiviteter. Dette er gjort muligt ved at lade den almene 2-årige HF strække sig over tre år. Der er således mere plads og ro til de enkelte fag.

På HF Struktur er forløbet bygget op, som du kan se på næste side. Der skal ikke vælges en fagpakke, da denne

retning udbyder samfunds-fag på B-niveau og psykologi på C-niveau. På andet år skal eleverne vælge et kreativt fag, og på tredje år skal eleverne vælge et valgfag på B-niveau eller to fag på C-niveau.



Fag på HF Struktur

1. år		2. år		3. år	
Dansk	Dansk	Dansk	Dansk	Dansk	Dansk
Matematik	Matematik	Engelsk	Engelsk	Engelsk	Engelsk
Historie	Historie	Historie	Historie	Samfundsfag B	Samfundsfag B
Biologi	Biologi	Religion	Religion	Psykologi C	Psykologi C
Geografi	Geografi	Samfundsfag C	Samfundsfag C	Valgfag (et på B eller to på C)	Valgfag (et på B eller to på C)
Kemi	Kemi	Kreativt fag	Kreativt fag		SSO

Hvad kræves der af dig?

HF Struktur er ikke et specialtilbud, og derfor kræves der følgende:

- Deltagelse i almindelig undervisning på daglig basis.
- At der tages medicin, hvis diagnosen kræver det, og at du er stabil.
- At der underskrives en samtykkeerklæring på, hvem fra dit netværk vi må inddrage, hvis der opstår udfordringer med uddannelsen undervejs.

Forud for opstarten vil du blive indkaldt til en visionssamtale med henblik på optagelse og opstart på uddannelsen.

For at kunne søge ind på HF Struktur skal man som udgangspunkt have bestået folkeskolens afgangsprøve og have 4,0 i gennemsnit. Derforuden skal man have enten sundhedsfaglige eller lignende papirer. Ved tvivl kontakt gymnasiet.

Hvad kan jeg blive?

HF Struktur giver samme muligheder som en almen HF-uddannelse og er

således adgangsgivende til korte og mellemlange uddannelser. Ønsker du at læse videre på universitetet, kan det opnås med et supplerende overbygningsforløb efter endt uddannelsesforløb hos os.

Se mere information om uddannelsesmulighederne på Uddannelsesguiden (<https://www.ug.dk/>)

Er du interesseret i at søge optagelse på HF Struktur, er du velkommen til at kontakte skolen for yderligere samtale.

Fag du skal have

- Dansk A
- Engelsk B
- Kultur- og samfundsfag-gruppe (historie B, religion C, samfundsfag C)
- Matematik C
- Naturvidenskabelig fag-gruppe (biologi C, geografi C, kemi C)
- Et kreativt fag C
- Samfundsfag B
- Psykologi C
- 1 valgfag på B-niveau eller 2 valgfag på C-niveau

MARITIM STUDENT HF

Maritim Student HF er en blanding af en gymnasial og en maritim uddannelse indeholdende et 12-14 ugers togt med Skoleskibet DANMARK, muligheden for at bo på et skolehjem og en række aktiviteter. I over 20 år har vi tilbudt en HF Søfart på Frederikshavn Gymnasium, og i december 2019 fik vi tilladelse til også at udbyde en STX-udgave. Begge uddannelser har vi nu samlet under navnet Maritim Student. Det faglige indhold på en Maritim Student HF adskiller sig ikke fra HF i andre byer, men rammerne om Maritim Student er helt unikke! To dage hver anden uge er der undervisning i maritime fag på MARTEC. På MARTEC udbydes alle uddannelser inden for Det Blå Danmark, så MARTEC er det mest naturlige sted at tage den maritime del af en Maritim Student.

Efter endt eksamen kan de, der har lyst, også fortsætte deres maritime uddannelse til f.eks. maskinmester og skibsfører her. Skolehjemmet er også placeret på MARTEC, der i øvrigt har direkte adgang til og udsigt over Kattegat.

To gange om ugen skaber vi også plads i skemaet til, at eleverne kan vælge at dyrke sport eller arbejde. Er man mest til sport, kan der i øjeblikket vælges mellem sejlsads

og styrketræning. Er man mere interesseret i at arbejde og tjene en skilling, kan man søge om et arbejde i en af de maritime virksomheder, som vi har indgået samarbejde med. Her kan man få foden indenfor i en branche, man er interesseret i og måske opnå nogle ekstra håndværksmæssige færdigheder.

Om eftermiddagen og aftenen er der flere aktiviteter på skolehjemmet, og Ungdomsskolen kører forskellige hold på skolehjemmet. I år kan man f.eks. tage dykkercertifikat og gå til droneflyvning. Tilsammen håber vi, at disse tiltag vil være med til at gøre opholdet i Frederikshavn sjovere og mere udfordrende.

Som en del af den maritime undervisning på MARTEC har du på andet år mulighed for et 12-14 ugers togt med Skoleskibet DANMARK. Det er en oplevelse, du aldrig glemmer!

Vi håber, det fremgår, at Maritim Student er en helt unik og meget afvekslende uddannelse. Læs mere om Maritim Student HF på næste side eller kontakt os med dine spørgsmål.



Fagpakkefag: Matematik B og fysik C

Maritim Student er for dig, der vil have en gymnasial uddannelse og samtidig søger spænding og afveksling i hverdagen.

Maritim Student er en 3-årig uddannelse, hvor du veksler mellem almindelig undervisning på gymnasiet og mere praktisk undervisning på MARTEC. To gange om ugen kan du i eftermiddagstimerne vælge, om du vil gå til sejlsport, styrketræning eller arbejde i en af byens maritime virksomheder.

Med en Maritim Student får du en HF-uddannelse, som giver adgang til de korte og mellemlange videregående uddannelser, samtidig med at du får

grunduddannelsen til skibsassistent og får direkte adgang til skibsfører- og maskinmesteruddannelsen. Du får endda merit på begge uddannelser.

Finder du ud af, at du gerne vil kunne søge ind på universitetet, kan du på 3. år vælge valglinjen "højniveau". Højniveau er en udvidet fagpakke, som kræver en ekstra faglig indsats, da der vil være flere timer og afleveringer.

På 2. år har du mulighed for et 12-14 ugers togt med Skoleskibet DANMARK. De første to år kan du bo på skolehjemmet efter gældende regler.

Mulighed for brobygning i uge 47



**maritim
student**
FREDERIKSHAVN GYMNASIUM & MARTEC

HF på 3 år

Fælles forløb		Linje forløb	
1. år	2. år	3. år	
MARTEC Introduktion til maritime valglinjer	MARTEC Maskinteknisk linje	MARTEC Maskinteknisk linje	MARTEC Maskinteknisk linje
	MARTEC Nautisk linje	MARTEC Nautisk linje	MARTEC Nautisk linje
Frederikshavn Gymnasium HF-fag		MARTEC Højniveau linje	MARTEC Højniveau linje
		Frederikshavn Gymnasium HF-fag	Frederikshavn Gymnasium HF-fag

Fag du skal have

- Dansk A
- Engelsk B
- Fysik C
- Kultur- og samfundsfag-gruppe (historie B, religion C, samfundsfag C)
- Matematik B
- Mediefag C
- Naturvidenskabelig fag-gruppe (biologi C, geografi C, kemi C)
- 1 valgfag på B-niveau eller 2 valgfag på C-niveau

Mulighed for højniveau på 3. år

- Matematik A
- Kemi B

De sidste eksamensdage

på Frederikshavn Gymnasium





Dimission 2025

Efter sidste eksamensdag og Farvelfesten med den traditionsrige lærerrevy afholdes dimissionen i gymnasiets festsal. Det er her, vi helt officielt tager afsked med vores afgangselever og sender dem videre ud i livet til uddannelse, arbejde eller sabbatår.

Dimittenderne er placeret forrest, for de skal alle op på podiet og have eksamensbeviset udleveret af rektor. Legat-

modtagere og elever, der har gjort en særlig indsats, får en ekstra hilsen med på vejen, ligesom der er underholdning og taler.

Umiddelbart efter dimissionen er der tid til et køligt glas, klassebilleder og en sidste krammer, inden de efterfølgende dages studenterkørsel og studenterfester endeligt afslutter gymnasietiden.





Afgangsklasser 2025





HUSK

Åbent hus mandag den 12. januar 2026

Virtuelt åbent hus

lørdag den 17. januar 2026 kl. 13.00

(Særligt målrettet maritim student)

Frederikshavn Gymnasium

Kærvej 1
9900 Frederikshavn
Tlf. 98 42 44 33
www.frhavn-gym.dk