

# Valgfagsfolder 18-19

---

TÅRNBY GYMNASIUM & HF

Tårnby Gymnasium & HF  
WWW.TGY.DK | TGY@TGY.DK

# Valg af valgfag

Du skal vælge valgfag på LUDUS. En vejledning vil blive sendt ud til dig på LUDUS, med en beskrivelse af hvordan det foregår.

Det er vigtigt, at du ved hvilke fag, du har brug for, hvis du ved hvilken videregående uddannelse du vil søge ind på, når du er færdig som student.

Tal med din studievejleder eller kig på [www.adgangskortet.dk](http://www.adgangskortet.dk) eller [www.ug.dk](http://www.ug.dk)

**Sidste frist for valg af valgfag på LUDUS er  
7. februar 2018, kl. 12.00**

Har du spørgsmål vedrørende et fag, kan du henvende dig til fagets kontaktperson, som står nederst på fagets side. Har du spørgsmål til selve valgfagsprocessen, kan du henvende dig på kontoret.

# Indhold

Billedkunst .....	3
Billedkunst .....	4
Biologi .....	5
Dramatik .....	6
Dramatik .....	7
Engelsk .....	8
Erhvervsøkonomi .....	9
Filosofi .....	10
Fransk .....	11
Fysik .....	12
Idræt .....	14
Informationsteknologi .....	15
Kemi .....	16
Latin .....	17
Matematik .....	18
Mediefag .....	19
Musik .....	21
Naturgeografi .....	22
Oldtidskundskab .....	23
Psykologi .....	24
Samfundsfag .....	25
Tysk .....	26

# Billedkunst

**Niveau: C**

**Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Faget bygger ikke oven på tidligere niveauer.

**Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

Når du vælger dette fag, så kender du det allerede lidt fra folkeskolen, men det kreative arbejde suppleres med viden om kunsthistoriske perioder, forskellige medier (maleri/skulptur/installationer osv.), forskellige temaer og meget mere. Vi har særligt fokus på den nyeste kunst – samtidskunsten. Dertil lærer vi om virkemidler, så vi kan analysere og fortolke al den kunst, vi møder i faget, men også i det virkelige liv. I undervisningen veksles der hele tiden mellem teori og praktiske øvelser, hvor øvelserne giver en udvidet forståelse af teorien.

Som elev opnår du mange kompetencer gennem dette fag, men de tre vigtigste er: at kunne analysere alle visuelle medier, at opnå større viden om vores kultur og historie og selvfølgelig, at kunne arbejde kreativt/innovativt.

**I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

I mange erhverv og brancher arbejdes der med lignende kompetencer: skal du for eksempel arbejde med IT-design, arbejde i reklamebranchen eller lignende skal du kunne tænke visuelt og arbejde med innovativt. Skal du ud at arbejde som lærer i folkeskolen bruges overblikket over forskellige tiders kulturer udtrykt visuelt og det at have en kreativ/praktisk tilgang til formidling af kultur. Skal du i butik kan din visuelle viden om farver og kompositioner bruges til at designe udstillingsdisplays af varer – hvilket også kan bruges, hvis du har en formidlende funktion i det hele taget... altså er i en virksomhed, hvor Instagram er en del dennes virkelighed. Ja faktisk kan du bruge visuelle kompetencer i langt de fleste arbejdsfunktioner.

**Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Nej

**Du skal vælge dette fag, hvis** du interesserer dig for at forstå dine omgivelser – både visuelt og kulturelt. Hvis du kan lide at være innovativ og kreativ (det er ikke et krav at være superdygtig) og er åben over for nye indtryk. Du kan vælge faget på C-niveau, hvis du havde et andet kunstnerisk fag i 1g/1h.

Hvis du har spørgsmål kontakt Eva Camilla Nielsen.

# Billedkunst

**Niveau: B**

**Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Faget bygger oven på billedkunst C.

**Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

Faget består som du allerede ved af teori og praktisk arbejde, hvor vi arbejder med for eksempel kunsthistoriske perioder, forskellige medier (maleri/skulptur/installationer osv.), forskellige temaer og meget mere. Vi har stadig særligt fokus på den nyeste kunst – samtidskunsten. Dertil uddyber vi vores om virkemidler, så vi kan analysere og fortolke al den kunst, vi møder i faget, men også i det virkelige liv. I undervisningen veksles der hele tiden mellem teori og praktiske øvelser, hvor øvelserne giver en udvidet forståelse af teorien. Som noget nyt på B-niveau arbejder vi med museologi og kuratering (altså hvordan museerne arbejder) og street art.

Som elev opnår du mange kompetencer gennem dette fag, men de tre vigtigste er: at kunne analysere alle visuelle medier, at opnå større viden om vores kultur og historie, at kunne arbejde kreativt/innovativt.

**I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

I mange erhverv og brancher arbejdes der med lignende kompetencer: skal du for eksempel arbejde med IT-design, arbejde i reklamebranchen eller lignende skal du kunne tænke visuelt og arbejde med innovativt. Skal du ud at arbejde som lærer i folkeskolen bruges overblikket over forskellige tiders kulturer udtrykt visuelt og det at have en kreativ/praktisk tilgang til formidling af kultur. Skal du i butik kan din visuelle viden om farver og kompositioner bruges til at designe udstillingsdisplays af varer – hvilket også kan bruges, hvis du har en formidlende funktion i det hele taget... altså er i en virksomhed, hvor Instagram er en del dennes virkelighed. Ja faktisk kan du bruge visuelle kompetencer i langt de fleste arbejdsfunktioner.

**Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Nej

**Du skal vælge dette fag, hvis** du elskede at have billedkunst på C-niveau, men der savnede mere tid til fordybelse, flere udfordringer, flere diskussioner, mere tid til at være omhyggelig med praktiske, flere friere opgaver og i det taget har glæden ved faget.

Hvis du har spørgsmål kontakt Eva Camilla Nielsen.

# Biologi

**Niveau:** B

**Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Faget bygger videre på Biologi C.

**Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

Du bliver i stand til at vurdere konkrete biologiske problemstillinger og lærer at formulere dig om biologisk faglige emner ud fra såvel etiske som holdningsmæssige synspunkter. Du får biologisk viden inden for sundhed, miljø og bioteknologi

**I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

F.eks. Folkeskolelærer, Sygeplejerske, Farmakonom, Fysioterapeut, Ergoterapeut, Radiograf, Pædagog, Socialrådgiver, Tandplejer mm.

**Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Have/parkingeniør, Skov- og landskabsingeniør m.fl.

**Du skal vælge dette fag, hvis** du interesserer dig for vores miljø, vil arbejde med mennesker og gerne vil vide noget om fysiologi og genetik.

Hvis du har spørgsmål kontakt Ingelise Drozd Lund.

# Dramatik

Niveau: C

## Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?

Faget bygger ikke oven på tidligere niveauer.

## Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?

Du bliver mere sikker og bevidst om, hvordan man kommunikerer og formidler et budskab til en specifik modtagergruppe. Disse kompetencer kan man bruge i alle fag, når et fagligt indhold skal formidles. Eksempelvis når man skal fremlægge foran andre eller i eksamenssituationen.

Du bliver bedre til at analysere og fortolke både tekster og forestillinger. I arbejdet med at se professionelle forestillinger og lave små forestillinger selv, træner vi hele tiden, hvordan man analyserer og fortolker en tekst eller forestilling.

Du bliver trænet i at arbejde projektorienteret i samarbejde med andre.

I processen omkring projekterne arbejder du i gruppe frem mod en præsentation af jeres forestilling, og får herved trænet sociale kompetencer, ligesom evnen til at arbejde fokuseret og selvstændigt frem mod en større præsentation skærpes.

## I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?

I erhverv hvor den mundtlige kommunikation og præsentation er central. Det kan være erhverv som lærer, pædagog eller i sundhedssektoren, eller som sælger eller projektarbejder hvor den mundtlige og fysiske præsentation er central.

## Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?

Nej

**Du skal vælge dette fag, hvis** du har lyst til og mod på at arbejde med kroppen som kommunikationsværktøj og blive mere selvsikker.

Hvis du har spørgsmål kontakt Frederik Nabe-Nielsen.

# Dramatik

## Niveau: B

### Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?

Faget bygger oven på Dramatik C-niveau.

### Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?

Du bliver meget mere sikker og bevidst om, hvordan man kommunikerer og formidler et budskab til en specifik modtagergruppe.

Der er på B-niveau bedre tid til at arbejde med den fysiske del, så man øger sin kropslige selvkontrol, og man bliver bedre til at reflektere over eget udtryk.

Du bliver bedre til at analysere og fortolke tekster og forestillinger. Der er et større fokus på tekstanalyse og bevidsthed om teaterhistoriske perioder, man kan drage stor nytte af i sprogfag og andre humanistiske fag.

Du bliver bedre til at arbejde projektorienteret i samarbejde med andre.

På B-niveau er der flere små projekter, end du kender til fra Dramatik C-niveau. Det skærper dine evner til at arbejde sammen med andre og arbejde projektorienteret frem mod en deadline.

### I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?

I erhverv hvor den mundtlige kommunikation og præsentation er central. Det kan være erhverv som lærer, pædagog eller i sundhedssektoren, eller som sælger eller projektarbejder hvor den mundtlige og fysiske præsentation er central.

### Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?

Nej

**Du skal vælge dette fag, hvis du kunne lide dramatik på C-niveau og ønsker at dygtiggøre og fordybe dig i faget.**

Hvis du har spørgsmål kontakt Frederik Nabe-Nielsen.



# Engelsk

**Niveau: A**

## **Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Faget vælges i 3g efter af have færdiggjort Engelsk B efter 2.g, eller samtidig med Engelsk b på 2hf.

## **Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

Øget sprogfærdighed, øget litteraturforståelse og øget kendskab til engelske og postkoloniale historie- og samfundsmæssige forhold.

## **I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

Engelsk er et globalt sprog, der tales over hele verden i både arbejds- og fritidssammenhæng. Der er masser af virksomheder i Danmark, der har engelsk som arbejdsprog og korrespondance med samarbejdspartnere foregår udelukkende på engelsk. Ligeledes er der mange muligheder for at læse dele af sin uddannelse i udlandet, hvor man igen vil møde engelsk som hverdagsprog.

## **Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Flere uddannelser kræver engelsk på et bestemt niveau, så det kan være et nødvendigt fag ved bestemte uddannelser. Vi opfordrer dig derfor til at undersøge nærmere, hvis du har en særlig karrieredrøm. Engelsksprogede uddannelser kræver, at du har afsluttet engelsk på A-niveau fra STX eller HF, desuden skal du have engelsk A for at blive optaget på Engelsk-studiet på universitetet.

**Du skal vælge dette fag, hvis** du gerne vil møde endnu mere engelsksproget litteratur og få en endnu bedre forståelse for hvor globalt et sprog engelsk er.

Du kommer fortsat til at skrive essays og arbejde endnu mere grammatisk med sproget, så vi vil ikke anbefale, at du vælger engelsk for at undgå andre fag. Du skal have lyst til at engagere dig i sproget både i undervisningen og i din fritid, som fx at følge med i valgkampagner eller andre politiske handlinger og naturligvis diverse kulturelle begivenheder.

Hvis du har spørgsmål kontakt Dea Brøkner Diemar.

# Erhvervsøkonomi

Niveau: C

Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?

Nej

Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?

- Du får viden om og mulighed for at prøve at starte egen virksomhed
- Du bliver i stand til at analysere og udpege vindere og tabere i dansk erhvervsliv
- Du får en teoretisk viden, som vil give dig et forspring på uddannelser rettet mod erhvervslivet

I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?

- I både det private erhvervsliv og offentlige organisationer
- På alle erhvervsuddannelser og videregående uddannelser rettet mod erhvervslivet

Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?

Nej

Du skal vælge dette fag, hvis du drømmer om at blive iværksætter eller gøre karriere i det private erhvervsliv efter endt uddannelse

Hvis du har spørgsmål kontakt Morten Bendix.

# Filosofi

Niveau: C

## **Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Filosofi er et valgfag på c-niv. Hvor du kan bygge videre på de faglige kompetencer du allerede har fået i historie, dansk, religion, old og samfundsfag.

## **Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

Læse komplicerede tekster og forstå dem – da vi taler grundigt om dem. Redegøre for argumentation og selv argumentere for dine egne synspunkter, da vi arbejder med teorien bagt argumentation.

Filosofien giver dig kendskab til samfund og historiske livssyn, værdier og værdigrundlag i forandring og dermed svar på de store og svære spørgsmål i livet.

## **I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

Filosofi kan anvendes inden for alle fag og brancher, samt i dit private liv, fordi det spørger indtil kernen i alt, hvad du beskæftiger dig med. Filosofien er på et meta-niveau. Dvs. den kan forklare alt på en forståelig måde

## **Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Nej, du kan bruge det i alle uddannelser, men det er ikke et adgangskrav.

**Du skal vælge dette fag, hvis** du vil blive bedre til at argumentere for dine holdninger og synspunkter, læse og forstå (lidt) komplicerede tekster og er interesseret i livets store spørgsmål, som spørger ind til hvordan tingene hænger sammen og hvad er det rette at gøre i en særlig situation. F.eks. Har du en fri vilje?

Hvis du har spørgsmål kontakt Susan Munk.

## Fransk

**Niveau:** fortsætter A

**Er faget nyt eller bygger indholdet oven Udpegning til Tårnby Gymnasium og HF's bestyrelse på et tidligere niveau?**

I forlængelse af fortsætter B-niveau kan du tage dette niveau i 3.g. som valgfag. Afsluttes med en mundtlig og/eller en skriftlig eksamen.

**Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

Indsigt i frankofon kultur, forstå og tale et udvidet hverdagsprog og diskutere studerede emner, skrive et nogenlunde korrekt fransk.

**I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

fx: Tolk i Forsvaret, eksportvirksomheder, større ingeniørvirksomheder, diplomatiet, i EU-regi, i alle store internationale organisationer samt i undervisningssektoren.

**Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Europæisk Business og International virksomhedskommunikation med to fremmedsprog.

Dette niveau kan også anbefales, hvis du overvejer at studere i Frankrig. Der skal du have et niveau, der svarer til B2 = upper international = forholdsvis utvungen forståelse og tale.

**Du skal vælge dette fag, hvis du drømmer om en international karriere, evt. som diplomat.**

Hvis du har spørgsmål kontakt Andreas Brigelsgaard.

# Fysik

**Niveau:** A, B og C

**Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

B og A bygger oven på.

**Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

Evne til at kunne forklare naturvidenskabelige fænomener og teknologisk udvikling.

Evne til at præsentere eksperimentelle data hensigtsmæssigt

Man får desuden styrket sine matematiske kompetencer.

Fysik B/A er desuden enormt fede fag, hvor man møder den grundlæggende naturvidenskabelige forståelse (som i parentes bemærket er grundlaget for hele den vestlige kultur), samt oplever sjove og udfordrende eksperimenter, ekskursioner til forskermiljøer og engagerede lærere.

Fysik er et godt udgangspunkt for naturvidenskabelig uddannelser.

**I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

I alle brancher hvor naturvidenskab er repræsenteret kan fysik være kompetencegivende, herunder medicin, bioteknologi, forskning, ingeniører og ikke mindst fag på det naturvidenskabelig fakultet.

**Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

**B-niveau** til læge- og kiropraktoruddannelsen, naturvidenskabelige og teknisk videnskabelige uddannelser

**Fysik A:** Fysik og nanoteknologi, Geofysik og Rumteknologi

Der findes desuden nogle naturvidenskabelige uddannelser der kræver enten **Fysik A eller Kemi A:** Fysik, Kemi og Medicinalkemi.

**Du skal vælge dette fag, hvis** du interesserer dig for hvordan verden er "skruet sammen" eller ønsker at komme ind på en af ovennævnte uddannelser efter studentereksamen (med fornuftige beskæftigelsesmuligheder efterfølgende!)

Hvis du har spørgsmål kontakt Jari í Hjøllum.



## Idræt

Niveau: B

**Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Faget bygger oven på idræt c.

**Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

- Du udvikler evnen til at kombinere praktiske erfaringer med teoretisk viden i relation til træning og sundhed og sættes i stand til kritisk at kunne analysere og vurdere forhold, der har betydning for den fysiske aktivitets indflydelse på kroppen.
- Du opnår viden om betydningen af og forudsætningen for at være i god fysisk træningstilstand.
- Du opnår en bred forståelse for idrættens bidrag til udvikling af personlig identitet og sociale kompetencer.

**I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

Kompetencer fra idræt b bruges i erhverv som underviser eller konsulent fx inden for sundhedssektoren, medicinalindustrien og den frivillige idrætsverden. Det er også kompetencer der anvendes som fx træningsrådgiver eller coach i idrætsverdenen.

**Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Nej

**Du skal vælge dette fag, hvis** du er glad for at dyrke idræt og gerne vil forstå den fysiske, psykiske og samfundsrelaterede baggrund for at arbejde med sundhed, idræt, krop og bevægelse.

Hvis du har spørgsmål kontakt Gitte Keinicke Staghøj eller Katrine Wichmann.

# Informationsteknologi

Niveau: C

**Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

der kræves ingen forudgående kendskab til hverken computersystemer eller programmering).

**Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Faget er nyt.

**Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

- Grundlæggende programmeringsfærdigheder.
- Forståelse for samspillet mellem mennesker og IT systemer.
- Forståelse for problemstillinger i forbindelse med udvikling og implementering af IT systemer.

**I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

Faget henvender sig ikke kun til IT professionelle, men finder generel anvendelse i alle brancher hvor IT indgår i en eller anden grad. Informationsteknologi vil blandt andet kunne hjælpe til bedre forståelse i de brancher hvor IT værktøjer anvendes som en del af dagligdagen.

**Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Nej

**Du skal vælge dette fag, hvis du gerne vil kunne tage kvalificerede beslutninger omkring IT.**

Hvis du har spørgsmål kontakt Lars Olivarius.



# Kemi

**Niveau:** C, B og A

## **Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Valgt på C-niveau vil faget være nyt. På B- og A-niveau bygger det oven på tidligere undervisning.

## **Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

Du vil få indblik i, hvordan kemi på mange måder har været med til at danne grundlag for det moderne samfund.

Du vil få nogle forudsætninger for på et kvalificeret grundlag at kunne følge med i og deltage i den offentlige debat om miljø, klima og udvikling inden for teknologi og medicin.

Du vil også få udviklet din evne til logisk tænkning og argumentation. Noget, der er nyttig – uanset hvad du kommer til at beskæftige dig med fremover.

## **I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

Inden for en lang række tekniske og sundhedsfaglige erhverv (se nedenfor). Dertil kommer naturligvis forskning og undervisning i faget selv samt inden for andre naturvidenskabelige fag.

## **Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Optag på visse erhvervsakademiuddannelser fx som laborant kræver C-niveau

Nogle professionsbacheloruddannelser – heriblandt de fleste diplomingeniørretninger kræver C-niveau. For en del af disse vedkommende er B-niveau nødvendigt.

De fleste sundhedsvidenskabelige uddannelser som fx medicin og farmaci kræver B-niveau

Mange naturvidenskabelige universitetsuddannelser og teknisk videnskabelige uddannelser

(civilingeniør) kræver kemi på et vist niveau som adgangskrav. Som eksempler kan nævnes biologi og veterinærmedicin (dyrlæge), der kræver B-niveau for optag. Ønsker man at læse fysik eller kemi, skal man de fleste steder mindst have haft det ene fag på A-niveau og det andet på B-niveau.

Bioteknologi A svarer i den forbindelse til Kemi B.

**Du skal vælge dette fag, hvis** du interesserer dig for hvordan verden og naturen hænger sammen, og/eller du har planer om at gå en af de ovennævnte karriereveje. I de fleste tilfælde med fornuftige beskæftigelsesmuligheder!

Hvis du har spørgsmål kontakt Peter Snejstrup Johansen.

## Latin

Niveau: C

**Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Nej.

**Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

Du lærer at læse originaltekster på latin. Du begynder med at lære sprogets basale grammatik og opbygge et grundlæggende latinsk ordforråd, så vi ved fælles hjælp kan læse tekster skrevet for ca. 2000 år siden. Det er udfordrende at lære et sprog som latin, men vi begynder et sted, hvor alle kan være med. Da latin også er grundlaget for en lang række moderne fremmedsprog, kommer noget af undervisningen også til at handle lidt om sproghistorie.

**I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

Latin kan være nyttigt inden for flere erhverv. Fx kan læger, sygeplejersker og jurister nyde godt af lettere at kunne forstå de mange latinske fagtermer. Ligeledes vil fx en historiker have muligheder for at læse de mange latinske kilder på originalsproget.

**Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Nej

**Du skal vælge dette fag, hvis** du gerne vil lære noget om det gamle Rom, få styrket dine generelle sproglige færdigheder og lære noget om vores egen kulturs grundlag og historie.

Latin C er altså et fag, der arbejder meget med grammatik og sprogindlæring. Faget styrker derfor dine genelle sproglige færdigheder. Således kan du forvente også at blive bedre i dine andre sprogfag. Du vil fx blive mere sikker på korrekt sprogbrug, også på dansk, og få lettere ved at gennemskue sprogs grammatik og derved accelerere indlæringen af fremmedsprog.

Har du spørgsmål kontakt Morten Blach Jørgensen.

# Matematik

Niveau: A, B

## Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?

Både matematik A og matematik B bygger videre på de lavere niveauer, du har nu eller har haft tidligere.

**Matematik A** bygger videre på matematik B, som normalt afsluttes i 2.g, så her fortsætter undervisningen bare endnu et år.

**Matematik B** bygger videre på matematik C, som normalt afsluttes i 1.g/1.hf. Hvis du går på hf, så følger matematik B naturligt efter matematik C fra 1.hf, men hvis du går på STX, så vil der normalt være gået et helt år (hele 2.g), hvor du slet ikke har haft matematik. Det kan godt opleves som lang tid, og selv om undervisningen naturligvis tager hensyn til dette, vil mange nok opleve, at det går ret stærkt i starten. Flere oplever desuden, at der er tale om et stort spring i sværhedsgrad fra matematik C til matematik B, men hvis du er indstillet på at arbejde for sagen, så burde det ikke give nogen problemer.

## Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?

Hvis du vælger matematik, bliver du god til at argumentere og ræsonnere, og til at tænke abstrakt. Det er nogle evner som er rigtigt gode at have, hvis du skal læse videre.

## I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?

Matematik indgår i rigtig mange videregående uddannelser som et vigtigt værktøj. Både i de samfundsvidenskabelige universitetsuddannelser (fx økonomi og statskundskab), i de sundhedsvidenskabelige uddannelser (fx sygeplejerske og læge), og naturligvis også i de naturvidenskabelige uddannelser (fx biokemi, fysik, kemi og ingeniør).

## Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?

Rigtigt mange uddannelser kræver enten matematik A eller matematik B for at du kan komme ind. Sørg for at undersøge, om dit drømmestudie har matematik som adgangskrav inden du (fra-)vælger faget.

**Du skal vælge dette fag, hvis** du synes matematik er sjovt, er indstillet på at arbejde hårdt, og gerne vil have mange muligheder åbne, når du skal vælge videregående uddannelse.

Har du spørgsmål kontakt Martin Sonnenborg.

# Mediefag

Niveau: B

## Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?

Faget bygger oven på mediefag C, som eleverne har haft i 1g eller 1 HF.

## Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?

- De praktiske og analytiske filmiske kompetencer bliver voldsomt forbedrede i forhold til C-niveau. Der arbejdes med længere og mere dybdegående analytiske forløb, samtidig med at der er mange flere praktiske øvelser og et mere omfattende eksamensfilmsprojekt.
- Projektplanlægning. I mediefag arbejder vi med at planlægge et langt projekt over flere måneder med mange deadlines og delmål undervejs.
- Samarbejde. Filmproduktion er teamwork. Du lærer at arbejde sammen med andre og du lærer om dine egne styrker og svagheder.
- Historiefortælling. Det er et stærkt værktøj at kunne fortælle en fængende historie. På B-niveau arbejder vi dybdegående med mange forskellige fortælle-mæssige virkemidler

## I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?

Filmbranchen, der producerer film til biografer og tv. Journalistik, der arbejder med formidling af fakta. Kommunikationsbranchen.

Alle brancher der beskæftiger sig med kommunikation og historiefortælling benytter sig i dag af levende billeder, når de skal ud med deres budskaber.

Reklamebranchen der gerne vil sælge produkter gennem fortællinger med levende billeder.

Alle brancher der arbejder med lange deadlines. I mediefag arbejder vi med lange projektforsløb med forskellige faser. Det kræver grundig planlægning og forudseenhed, hvilket man får indblik i gennem vores eksamensproduktion.

Undervisning. Man kan selvfølgelig ende med at undervise i medier, men også inden for alle andre fag er videoproduktion blevet et vigtigt undervisningsværktøj.

## Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?

Nej, det er ikke et krav, men med uddannelser inden for film og tv, journalistik, kommunikation og dansk vil man være godt rustet med mediefag på B-niveau

**Du skal vælge dette fag, hvis** du gerne vil have et sjovt og udfordrende år, hvor du får mulighed for at lære mere om de levende billeders verden, hvad enten det er film, tv-serier, dokumentarfilm, internetvideoer eller reklamer. Vi skal fordybe os i kameragange, montageklip og asynkron lyd, og der skal nørdes med set up og pay off, suspense og udvikling af spændende historier. Det bliver et spændende år i selskab med filmens store mestre og din egen kunstneriske udfoldelse.

Har du spørgsmål kontakt Kathrine Aggebo.



# Musik

## Niveau:

Musik C som valgfag i 3g.

Musik B som valgfag i 3g (forudsætter musik C som kunstnerisk fag i 1g).

## Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?

I musikfaget vil du udvikle din identitet og individualitet og have et engageret fokus, som vil styrke dit skolearbejde. Desuden opøver du evnen til at udtrykke dig gennem musik og sang,

Musikfaget udvikler dine samarbejdsevner. Sammenspil styrker lydhørhed i sociale relationer og i fællesskabet, og du lærer at optræde og performe for en større gruppe.

Gennem musikfaget udvikler du innovative kompetencer som kreativitet, evne til at se nye muligheder og samarbejdsevne.

## I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?

Musikfaget kan anvendes som en almen kompetence inden for en lang række forskellige områder, da det bl.a. styrker samarbejds- og udtryksevnen.

Mere specifikt kan det fx anvendes inden for Elektronisk musik og Lydkunst, Music management, Tonemester, Musiker, musikundervisning og musikterapi.

## Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?

Musik i gymnasiet er ikke et adgangskrav til uddannelse. Dog vil en god karakter i musik altid have en positiv indflydelse på det samlede snit og på denne måde bane vejen for det videre uddannelsesforløb.

**Du skal vælge dette fag, hvis** du er optaget af musik og gerne vil prøve at spille eller synge sammen med andre. Der er ikke et krav om, at man skal kunne en masse i forvejen, blot man arbejder for sagen

Du skal også vælge det, hvis du gerne vil blive bedre til at optræde for andre og arbejde med dit udtryk.

Har du spørgsmål kontakt Kathrine Aggebo.

# Naturgeografi

**Niveau:** B

## **Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Naturgeografi B er en overbygning til Naturgeografi C, som undervises på første år.

## **Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

Ved at gennemføre naturgeografi på B-niveau opnås et væld af geofaglige kompetencer, som hver i sær tjener til at skabe mere kritisk deltagende samfundsborgere. Blandt disse kompetencer kan nævnes:

1. En øget omverdensforståelse.
2. Analyse- og perspektiveringskompetencer.
3. Formidlingskompetencer.

## **I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

Naturgeografer kan efter endt universitetsuddannelse indgå i mange forskellige jobsammenhænge – i såvel privat som offentligt regi. Aftagerne af kandidaterne er typisk ingeniørfirmaer eller stat og kommune, og deres arbejdsfelter er indenfor så forskellige områder som: miljø, råstoffer og klima, for bare at nævne et par stykker.

## **Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Naturgeografi på B-niveau er p.t. ikke adgangsgivende eller et adgangskrav til nogen videregående uddannelser.

**Du skal vælge dette fag, hvis** du brænder for at vide noget mere om:

1. Hvordan livet på Jorden opstod for over 3,5 milliarder år siden.
2. Hvordan vulkaner, bjergkæder og jordskælv hænger sammen.
3. Hvorfor og hvordan CO<sub>2</sub> og andre naturlige og menneskabte gasser påvirker vores klima.
4. Hvad bæredygtig produktion og ressourceudnyttelse vil sige.

Hvis du har spørgsmål kontakt Thomas Poulsen.

## Oldtidskundskab

**Niveau:** C (kun for HF).

### **Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Faget er på c-niveau og bygger ikke oven på noget tidligere niveau

### **Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

Faget benytter mange metoder og inddrager elementer fra andre fag som billedkunst, historie og litteratur/dansk. Du får almene studieforberevende kompetencer så som tekstanalyse og gode formuleringsevner. Derudover får du den faglige kompetence at kunne forstå antikke tekster i deres kontekst og kunne se de lange linjer i europæisk kultur og litteratur fra antikken til nutiden.

### **I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

Da faget er et alment dannende fag med fokus på Europas antik med tråde helt op til nutiden, kan faget bruges alle steder, hvor man skal forstå tekster og kulturelle sammenhænge, så som historie, dansk, sprogfag, religion, filosofi, antropologi mm. Faget er dog ikke et krav til nogen specifik uddannelse.

### **Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Nej

### **Du skal vælge dette fag, hvis du:**

- er interesseret i antikken og de "gamle" myter og fortællinger.
- kan lide at læse mange forskellige slags tekster.
- gerne vil vide noget om grundlaget for vores egen nutidige kultur og vores værdier i dag.

Hvis du har spørgsmål kontakt Ann-Claire Olsen.



# Psykologi

**Niveau:** C og B

## Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?

Psykologi på B-niveau forudsætter, at man har taget faget på C-niveau.

## Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?

Psykologifaget beskæftiger sig med, hvordan mennesket oplever, tænker, føler, handler og udvikler sig i løbet af livets forskellige faser fra vugge til grav.

Du vil i psykologitimerne lære at:

- Forstå og kommunikere med andre individer, grupper og organisationer i et samfund på tværs af sociale og kulturelle forhold. Denne forståelse vil gøre dig kompetent til at navigere i en foranderlig og globaliseret verden.
- Designe og gennemføre mindre undersøgelser i dit eget nærmiljø. Psykologifagets teorier tager bl.a. udgangspunkt i en lang række eksperimenter og observationer fra virkeligheden, som det vil være interessant at efterprøve.
- Analysere og reflektere over cases og artikler om menneskelige relationer, samt tage kritisk stilling til konklusionerne.

I timerne kan der på de forskellige niveauer arbejdes med emner som:

C-niveau: Socialpsykologi (mennesket i gruppen), personlighedspsykologi (identitetsdannelse), udviklingspsykologi (fx omsorgssvigt i barndommen) og kognitiv psykologi (fx hukommelse, intelligens, læring og tænkning)

B-niveau: Ondskab, teambuilding, psykisk sygdom, mediepsykologi, retspsykologi, positiv psykologi etc.

## I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?

Den viden og de kompetencer, du opnår igennem psykologifaget, kan bruges i stort set alle erhverv/brancher, da psykologifaget tager udgangspunkt i mennesker og deres interaktion med hinanden.

I følgende erhverv vil psykologiske kompetencer dog være særligt vigtige:

Pædagog, underviser, socialrådgiver, arbejde inden for social- og sundhedssektoren og andre lignede professioner, hvor den menneskelige relation er i fokus.

## Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?

Nej

**Du skal vælge dette fag, hvis** du er interesseret i og nysgerrig på at finde ud af, hvorfor mennesker handler som de gør både individuelt og sammen med andre.

Hvis du har spørgsmål kontakt Lasse Birkegaard Nørup.

# Samfundsfag

**Niveau:** B og A

## **Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Faget bygger oven på det obligatoriske Samfundsfag C eller studieretningsfaget B.

## **Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?**

- Bred indsigt i og viden om dansk og særligt international politik og økonomi.
- Evne til at argumentere og diskutere sammenhængende, nuanceret og overbevisende for egne (politiske) synspunkter.
- Viden om og forståelse for mennesker og kulturers forskelligheder på tværs af bl.a. køn, uddannelsesbaggrund, etnicitet og nationalitet.

## **I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

- Giver generel almindelse og viden om Danmark og verden i dag.
- Giver viden og kompetencer som vil være gavnlige i en række uddannelser og jobs inden for velfærdsstaten, herunder pædagog, folkeskolelærer, politi og offentlig administration mm.
- Universitetsuddannelser og jobs som inden for det samfundsfaglige område (statskundskab, psykologi, økonomi, jura mm).

## **Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Samfundsfag B er adgangskrav for:

- Statskundskab
- Jura
- Økonomi
- Samfundsfag
- Sociologi
- Erhvervsøkonomi

**Du skal vælge dette fag, hvis** du ønsker at blive klogere på og forstå udviklingstendenser, aktuelle konflikter og begivenheder i det danske og internationale samfund og den verden der omgiver dig.

Har du spørgsmål kontakt Peder Mertner Vind.

## Tysk

Niveau: A (TYF)

**Er faget nyt eller bygger indholdet oven på et tidligere niveau?**

Det bygger oven på Tysk fortsættersprog på B-niveau

**Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?** Større sikkerhed i læse, skrive og tale på tysk, samt grundigere kendskab til tysk kultur og tyske samfundsforhold (sammenlignet med tysk på B-niveau)

**I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?**

I mange brancher, fx medicinalindustrien, møbelindustrien, restaurationsbranchen, maskinindustrien, turistbranchen, modebranchen for blot at nævne nogle. Der er i Danmark meget stor efterspørgsel efter folk, der mestrer tysk.

**Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?**

Nej, kun på B-niveau.

**Du skal vælge dette fag, hvis** du gerne vil opnå større sikkerhed i sproget og gerne vil have adgang til en vigtig europæisk kultur, som på mange måder har stor betydning for Danmark.

Hvis du har spørgsmål kontakt Helle Jøhncke.

