



Valgfagsfolder HF 21-22

TÅRNBY GYMNASIUM & HF

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

Valg af valgfag

Du skal nu vælge valgfag til næste skoleår. Du vælger ved at følge linket på din Lectio-forside eller ved at klikke på valgfag under studieplan. Læs vejledningen grundigt.

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 eller www.ug.dk

**Sidste frist for valg af valgfag på Lectio er
11. februar 2021, 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

Biologi	3
Erhvervsøkonomi.....	4
Filosofi	5
Fransk fortsætter.....	6
Idræt	8
Informatik	9
Kemi.....	10
Matematik	11
Mediefag.....	12
Musik	14
Naturgeografi	15
Psykologi.....	16
Samfundsfag.....	17
Tysk fortsætter	18

Biologi

Niveau: B

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

B 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 biologifaglige 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 Mette Eliassen Vollmond.

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 mellemlange erhvervsuddannelser og videregående uddannelser rettet mod erhvervslivet
- Faget er oplagt, hvis du overvejer at starte egen virksomhed

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-niveau, hvor du kan bygge videre på de faglige kompetencer du allerede har fået i historie, dansk, religion 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 bag 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 metaniveau. 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 der er det rette at gøre i en særlig situation. F.eks. Har du en fri vilje?

Hvis du har spørgsmål kontakt Angellinah Mogensen.

Fransk fortsætter

Niveau: B

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

Du kan vælge fransk på fortsætter B-niveau i 3g, hvis du har haft det i folkeskolen.

Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?

Formålet med fransk på fortsætter A-niveau er, at du tilegner dig et flydende mundtligt fransk og et nogenlunde korrekt skriftligt fransk samt opnår evnen til at forstå og analysere et autentisk talt og skrevet fransk.

I hvilke erhverv/brancher anvendes faget/kompetencerne?

Fransk på fortsætter B-niveau vil bl.a. kunne bruges i eksport- og større ingeniørvirksomheder, inden for diplomatiet og alle store internationale organisationer samt i EU-regi, Udenrigsministeriet og undervisningssektoren. Hertil kommer forskellige former for oversættelsesvirksomhed, journalistik og brancher som gastronomi og mode, der benytter sig af franske udtryk, ligesom sproget vil være en genvej til at forstå de mange latinske betegnelser, der fx gøres brug af på medicinstudiet.

Er der nogen uddannelser, hvor faget er et adgangskrav?

Nej, men hvis målet er at blive god til fransk for måske senere at kunne bruge det i erhvervssammenhæng, giver du dig selv det bedst tænkelige udgangspunkt ved at vælge det.

Du skal vælge dette fag, hvis du vil sikre dig at kunne tale og forstå et sprog, som ifølge FN forventes at blive verdens 4. største omkring år 2030.

Hvis du har spørgsmål kontakt Andreas Brigelsgaard.



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 Nethe Bang Strøm eller Gitte Keinicke Staghøj.

Informatik

Niveau: C

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

Faget er nyt. Der kræves ingen forudgående kendskab til hverken computersystemer eller programmering.

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 Thomas Helverskov Aagaard.

Kemi

Niveau: B

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

Bygger oven på tidligere undervisning på kemi C.

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 nyttigt – 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.

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.

Matematik

Niveau: B

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

Matematik B bygger videre på matematik C, du har nu. Flere oplever, 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 rigtig 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 Lone Stilling Karlsen.

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 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 projektføløb 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 Kent Vedersø Gilberg.



Musik

Niveau: B

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

Musik B forudsætter musik på C-niveau.

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 nogen uddannelser. 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 Dea Brøkner Diemar.

Naturgeografi

Niveau: B

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

Naturgeografi B er en overbygning til Naturgeografi C, som der undervises i 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 især 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 inden for 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. Miljøspørgsmål og bæredygtig udvikling, herunder hvordan skaffer vi vand, mad og energi til fremtidens befolkning uden at skade vores klima og vores jord
2. Hvad bæredygtig produktion og ressourceudnyttelse vil sige
3. Hvorfor og hvordan CO₂ og andre naturlige og menneskabte gasser påvirker vores klima
4. Hvordan livet på jorden opstod for over 3,5 milliarder år siden
5. Hvordan vulkaner, bjergkæder og jordskælv hænger sammen

Hvis du har spørgsmål så kontakt Thomas Poulsen.

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. På HF kan faget nogle gange læses samtidig på C- og B-niveau.

Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag?

I psykologifaget er der mulighed for at opnå en viden og forståelse af menneskets tanker, følelser, handlinger og udvikling både alene og sammen med andre 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.

På både C- og B-niveau kan der på forskellige niveauer arbejdes med emner som:

Ondskab, teambuilding, psykisk sygdom, sociale medier og identitet, Det gode arbejdsliv, idrætspsykologi, læring, intelligens og hukommelse, vaner og afhængighed, køn og kønsforskelle, udvikling og omsorgssvigt

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 tænker, føler og handler som de gør både individuelt og sammen med andre.

Hvis du har spørgsmål kontakt Lasse Birkegaard Nørup.

Samfundsfag

Niveau: B

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

Faget bygger oven på det obligatoriske samfundsfag C.

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 ligger 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 Anne Fischer Thomsen eller Gitte Keinicke Staghøj.

Tysk fortsætter

Niveau: B

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

Det bygger oven på tysk fra folkeskolen.

Hvilke kompetencer opnår du ved dette valgfag? Kompetencer i at læse, skrive og tale på tysk, samt kendskab til tysk kultur og tyske samfundsforhold.

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 på 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 Ann-Claire Olsen.

