

Valgfagsbeskrivelser



Høje-Taastrup Gymnasium

2023

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Astronomi c
Antal timer om ugen	1. + 2.
Hvor mange afleveringer om ugen	3-4 opgaver i løbet af skoleåret, fortrinsvis som faglige oplæg.
Eksempler på typiske forløbsemner	Typiske emner er: Liv i Universet, Solsystemet, Stjerner udvikling, Big Bang og Universets udvikling, amatørastronomi, etc. Vi berører undervejs et af menneskehedens vigtigste spørgsmål, nemlig om der findes liv andre steder i Universet, og reflekterer over hvilken betydning det ville have for menneskeheden, hvis der fandtes liv, og sågar intelligent liv, andre steder i Universet.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Der vil være en række observationsaftener, hvor vi skal ud og kigge på planeter/stjerner med stjerneblikk. Der vil også være 1-2 ekskursioner, hvor vi kommer ud og hører professionelle astronomer og den nyeste udvikling indenfor for astronomi.

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Billedkunst C (bk)
Antal timer om ugen	1-2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Der er ingen lektier, men du skal regne med at aflevere et par værkanalyser i løbet af året, som laves i timerne.
Eksempler på typiske forløbsemner	I billedkunst på c-niveau skal vi BÅDE arbejde kreativt med praktiske opgaver OG øve fagtermer og analyse af professionelle værker. Vi beskæftiger os med forskellige typer kunst, f.eks. skulptur, foto, maleri, arkitektur. Et forløb kunne f.eks. være "Street art", hvor vi ser på forskellige typer gadekunst, som du kan lade dig inspirere af til at lave dit eget bud på "street art". Der er sat 8 moduler af til at arbejde på dit selvstændige eksamensprojekt i foråret. Din billedkunstlærer vil meget gerne give råd og vejledning☺ Vi udstiller projekterne i auditoriet til foråret. Til eksamen skal du analysere tre professionelle værker (som har været en del af temaerne i løbet af skoleåret) + præsentere dit eksamensprojekt.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Vi skal ud af huset og se på kunst (mindst) en gang i løbet af skoleåret.
Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Billedkunst B (Bk)
Antal timer om ugen	2-3 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Der er ingen lektier, men du skal regne med at aflevere et par værkanalyser i løbet af året, som laves i timerne.
Eksempler på typiske forløbsemner	I billedkunst B er der mere tid til at arbejde kreativt med praktiske opgaver end på billedkunst C, fordi vi regner med, du har nogenlunde styr på fagtermer og analyse med dig fra c-niveau...men vi genopfrisker selvfølgelig i løbet af året. Som på c-niveau skal vi beskæftige os med forskellige typer kunst. Et forløb kunne f.eks. være "Street art", hvor vi ser på forskellige typer gadekunst, som du kan lade dig inspirere af til at lave dit eget bud på "street art". Der er sat mange moduler af til at arbejde på dit selvstændige eksamensprojekt. Eksamen forløber på samme måde som på c-niveau.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Vi skal ud af huset og se på kunst to gange i løbet af skoleåret.

Fagbeskrivelse:	
Fag og niveau	Biologi B
Antal timer om ugen	2-3 timer
Hvor mange afleveringer om ugen	Samlet elevtid 25 timer. Svare til 4-5 rapporter og 2-3 mindre opgaver
Eksempler på typiske forløbsemner	Biologi B arbejder primært med tematiske forløb fx "Hvad betyder mine gener for min hverdag?" eller "Kan jeg spise mig sundere?" m.m. Biologi er et spændende fag, der arbejder med relevante og aktuelle emner, som både har betydning for dig selv og for samfundet.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Feltarbejde og ekskursioner er en vigtig del af faget. Det kan fx være besøg hos Zoologiskhave eller på den blå planet. Feltundersøgelser i nærtliggende områder fx søer/skove er også steder, som holdet kan tage til og observere.

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Dramatik C
Antal timer om ugen	1-2 moduler (3 moduler over 14 dage)
Hvor mange afleveringer om ugen	Ingen skriftlige afleveringer, men op til eksamen laves en digital præsentation af eksamensprojektet.
Eksempler på typiske forløbsemner	I dramatik C har vi følgende forløb i løbet af året: 1: Introduktionsforløbet 2: Naturalisme 3: Commedia dell'arte 4: Moderne dansk dramatik 5: Eksamensprojektet. Til eksamen skal man: 1: Optræde med et teaterstykke i grupper (5 min. per person i gruppen) 2: Fremlægge en digital præsentation af stykket i gruppen. 3: Trække en af de 3 perioder vi har gennemgået og fremlægge individuelt. Husk: Man behøver ikke kunne noget fra starten, men man skal være klar til at udvikle sig og deltage i øvelser, gruppearbejde og træne fremlæggelse af små stykker for holdet. Vi har det som regel ret sjovt 😊 men det er på den seriøse måde.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Vi skal ud og se 2 teaterforestillinger i løbet af året. Vi skal optræde i maj måned med vores eksamensprojekt/forestilling i A100 for dem som er interesserede.

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Erhvervsøkonomi C (eø)
Antal timer om ugen	1-2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Ingen
Eksempler på typiske forløbsemner	Faget tager udgangspunkt i virksomheden og konkrete cases fra erhvervslivet. Du kommer til at beskæftige dig med virksomhedens strategi, iværksætteri, markedsføring af virksomheden og organisation af medarbejderne. Derudover kommer du også til at arbejde med virksomhedens regnskab. Der vil være aktiespil og virksomhedsbesøg, gæstelærer fra bank og "Fat om Finanserne", som er et spil om privatøkonomi.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Af skriftligt arbejde er der et projektførløb i grupper på 3-5 personer med enten Business Game, som er en iværksætterkonkurrence med andre gymnasier, eller også kan du arbejde i en mindre gruppe med analyse af en eksisterende selvvalgt virksomhed. Projektet vil indgå i den mundtlige eksamen sammen med et lodtrukkent spørgsmål.

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Filosofi C (fi)
Antal timer om ugen	1-2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Ingen
Eksempler på typiske forløbsemner	Filosofi C er et fedt valgfag, som man kan vælge på HTG. Det er et rent mundtligt fag. Man kan arbejde med mange forskellige filosofiske emner, som for eksempel: Videnskabsteori, Etik, Menneskesyn, Politisk filosofi, logik, argumentationsteori eller erkendelsesteori. Man arbejder med primærtetekster af forskellige filosoffer (både nye og gamle), og man arbejder med forskellige cases fra virkeligheden.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Fysik B (Fy)
Antal timer om ugen	2-3 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Der er 25 elevtimer, og har afleverer man rapporter og journaler, og måske også afleveringsopgaver der minder om dem, I kender fra matematik.
Eksempler på typiske forløbsemner	En stor del af faget er eksperimenter og forsøg, hvor man undersøger forskellige fagbegreber ved fysikforsøg. De store emner: Elektricitet, radioaktivitet og mekanik. Fysikforsøgene indgår også i eksamen, hvor man i en gruppedel skal gennemføre et eller flere af de forsøg, der er lavet i løbet af året, efterfulgt af en individuel teoretisk eksamen.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Idræt B
Antal timer om ugen	2-3 moduler om uge
Hvor mange afleveringer om ugen	Der er typisk 3 aflevering i løbet af året
Eksempler på typiske forløbsemner	På idræt B arbejder vi både med praktisk idræt og teoretisk idræt med emner som idrætshistorie, kroppens fysiologi og idrætssociologi. Typiske forløb kan være: - fodbold og fysisk træning, hvor vi ser på kroppens funktioner under arbejde, - teambuilding i praksis og teori, hvor vi afprøver teorierne på egne kroppe og hjerner - gymnastik og idrætshistorie, hvor vi bl.a. ser på hvordan idræt er blevet et skolefag
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	På idræt B kan der være ekskursioner i de emner, hvor det giver mening. Vi har tidligere været på overnatningsture i teambuilding, træklatring og parkour.

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Informatik C
Antal timer om ugen	1-2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	0 elevtimer. Skriftligt arbejde vil tage form som projekter, som I får tid til at arbejde med i undervisningen, og som hver strækker sig over flere uger.
Eksempler på typiske forløbsemner	Informatik C er i høj grad et produkt-/projekt-fag. Meget af undervisningstiden vil bruges på at eleverne gennemfører mellemlange projekter, hvor de fx designer (en prototype af) en hjemmeside, en app eller et andet it-produkt, ved brug af fagets principper for design og brugervenlighed. Faget har også mere teoretiske emner om kommunikation og it, fx om internettets opbygning og sikkerhed. Vi beskæftiger os også med programmering, samt med konstruktion og anvendelse af databaser.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Evt. gæsteforelæsninger fra it-professionelle.

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Kemi c
Antal timer om ugen	1-2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Ca. 4 rapporter om året
Eksempler på typiske forløbsemner	Kemi i køkkenet og hverdag, salt i mad eller havet samt emner som syrer og baser, grundstoffers periodiske system, kemiske forbindelser og reaktioner.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Ekskursion til rensningsanlæg eller til havet

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Kemi b
Antal timer om ugen	2-3 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	4-6 rapporter om året
Eksempler på typiske forløbsemner	Kemi i mad og drikke, kemi mod smerter, kemiske reaktioner og reaktionshastighed, organisk kemi, redoxreaktioner.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Ekskursioner til fx. DTU eller Københavns Universitet

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Latin C
Antal timer om ugen	1-2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Der er ikke skriftlige afleveringer i latin på C-niveau
Eksempler på typiske forløbsemner	Latin C er for dig, der kan lide at nørde med sætningsanalyse, ordklasser og andet grammatik. Du kan bruge den sproglige viden, du får i latin, i dine andre sprogfag og i dansk. Du lærer at læse lettere latinske originaltekster. Emner kan f.eks. være Køn & Kærlighed og Krig og Kulturmøde. Gennem de tekster, du læser lærer du også om romernes kultur og samfund.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Evt. museumsbesøg og teaterforestillinger

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Mediefag C (me)
Antal timer om ugen	1-2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Ingen
Eksempler på typiske forløbsemner	I mediefag på c-niveau skal vi BÅDE arbejde kreativt med praktiske opgaver OG øve fagtermer og analyse af professionelle værker. Vi beskæftiger os med forskellige typer af levende billeder på forskellige platforme. Eksempler på forløb kunne være: 1. Kortfilm 2. Horrorfilm 3. Tim Burton 4. Fakta og dokumentar 5. Ungdom Der er ingen lektier, men du skal lave mindst to praktiske produktioner og der vil være flere små øvelser i løbet af året. regne med at aflevere et par værkanalyser i løbet af året, som laves i timerne.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Vi skal ud af huset og se på kunst (mindst) en gang i løbet af skoleåret.

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Mediefag B (Me)
Antal timer om ugen	2-3 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Ingen
Eksempler på typiske forløbsemner	I mediefag på b-niveau fortsætter vi med at arbejde kreativt med praktiske opgaver OG træne fagtermer og analyse af professionelle værker. Vi beskæftiger os med forskellige typer af levende billeder på forskellige platforme. Derudover ser vi på medieproduktionerne i deres historiske kontekst. Eksempler på forløb kunne være: 1. Westerns 2. En bestemt instruktør fx Steven Spielberg eller Tarantino 3. Formidling af virkeligheden fx Fake News 4. Ungdom, Krig eller andre temaer Der er ingen lektier, men du skal lave mindst to praktiske produktioner og der vil være flere små øvelser i løbet af året. regne med at aflevere et par værkanalyser i løbet af året, som laves i timerne. Skolen har mulighed for livestreaming, hvilket vil blive en del af det praktiske arbejde.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Vi skal ud af huset og deltage i endags kurser på Station Next, (mindst) en gang i løbet af skoleåret. Frivillige biografture vil være oplagte

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Musik C
Antal timer om ugen	1-2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Ingen skriftlige afleveringer
Eksempler på typiske forløbsemner	I musik C skal vi arbejde med musikteori (bl.a. nodelæsning), musikanalyse og musikhistorie. Desuden skal vi arbejde med introduktion til at spille på klaver, bas, trommer og sang samt fællessange og sammenspil. I slutningen af forløbet vælges et særligt emne, som vi går i dybden med i forhold til analyse. Dette emne kommer man til eksamen i. Ligeledes dannes der sammenspilsgrupper i slutningen af forløbet, og der vælges et nummer der skal læres og spilles til eksamen. Der gives en samlet karakter for begge præstationer. Bemærk! Der kræves ikke erfaring for at kunne vælge musik C.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Vi skal spille til julekoncerten og forårskoncerten, hvor der er mulighed for at vise det vi har øvet os på i undervisningen. Desuden vil der være en ekskursion, hvor vi tager ud til en koncert eller på anden måde kommer i kontakt med musiklivet uden for HTG

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Musik B
Antal timer om ugen	2-3 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	2-3 små skriftlige afleveringer, som laves primært i undervisningen
Eksempler på typiske forløbsemner	I musik B har vi 2 forløb, som vi går i dybden med. Et med klassisk musik - det kunne f. eks være med udgangspunkt i en kendt komponist som Mozart eller en periode som f.eks. Barokken – og et med rytmisk musik, f.eks. med udgangspunkt i en genre som Soul eller en periode som f.eks. 1990'erne. Det rytmiske emne kan evt. erstattes med en musikproduktion I begge emner skal vi arbejde med analyse, teori og noder. Til eksamen trækkes et ukendt nummer i et af emnerne, som der skal fremlægges en analyse af efter forberedelsestid. Vi skal desuden arbejde med sang, kor og samspil. Til eksamen skal man deltage i enten 2 samspilsnumre eller et samspilsnummer + 1 solonummer. Der gives en samlet karakter. Der er desuden mulighed for soloundervisning i sang eller klaver
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Vi skal ud og høre 1-2 koncerter. Endvidere skal vi optræde til julekoncerten og forårskoncerten.

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Naturgeografi (Ng)B-niveau
Antal timer om ugen	2-3
Hvor mange afleveringer om ugen	25 timer på et år - ca. 5-7 afleveringer i løbet af et år
Eksempler på typiske forløbsemner	Klima og klimaændringer, oversvømmelser, jordskælv og vulkaner, energiproduktion og -forbrug (fx hvordan dannes olie/naturgas, hvordan produceres vedvarende energi), landbrugsproduktion, udnyttelse af jordens ressourcer.. Vi arbejder både med lokale, regionale og globale emner
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Ekskursioner lokalt ud i naturen, i samarbejde med firmaer og kommuner. Krav om at vi skal lave feltarbejde, indsamle data og behandle dem. Meget data bliver også indsamlet digitalt - fx om jordskælv og vulkaner, som vi har svært ved at indsamle selv.

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Psykologi C (ps)
Antal timer om ugen	1-2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Ingen
Eksempler på typiske forløbsemner	Det er et spændende valgfag for den, der beskæftiger sig med mennesker, vil beskæftige sig med mennesker eller bare undrer sig over menneskene – og det gør de fleste jo. Faget handler om hvordan mennesker sanser, tænker, føler handler og udvikler sig, og typiske overordnede emner i faget er: • Barndommens betydning • Ondskab og konflikt • Den stressede ungdom I undervisningen arbejder vi med psykologiske teorier og begreber og sætter dem i forhold til virkeligheden gennem analyse af undersøgelser, egne erfaringer, cases, youtube-klip og dokumentarer.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	

Fagbeskrivelse:	
Fag og niveau	Psykologi B
Antal timer om ugen	2-3 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Det er primært et mundtligt fag, men der er ca. 3 synopsisaflæveringer i løbet af året for at træne til eksamen (24 t. synopsiseksamen)
Eksempler på typiske forløbsemner	I psykologi på B-niveau arbejdes der videre med den viden, du har fået på c-niveau. Her er der mulighed for at gå i dybden med emnerne, men også i høj grad at inddrage andre spændende områder af psykologien. Her er der også bedre mulighed for selv at have indflydelse på indholdet i undervisningen. Der vil være mere selvstændigt arbejde, hvor I også skal lave jeres egne undersøgelser/feltarbejde. Emnerne vil afhænge af, hvad holdet har interesse for, men ofte arbejdes der med disse emner: • Det svære liv – om psykiske lidelser og kriser • Det lykkelige liv – humanistisk og positiv psykologi • Kulturmøder og kulturforskelle • Personlighedsforstyrrelser - fx dyssocial (psykopati) • Barndommens betydning – opvækst, mønsterbrud, opdragelse • Den lærende ungdom
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	I psykologi på B niveau er der god mulighed for ekskursioner. Det kan fx være forskellige former for aktuelle foredrag eller besøg på institutioner.

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Religion B (Re)
Antal timer om ugen	2-3 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Det er primært et mundtligt fag, med én skriftlig aflevering - et projekt - der afleveres i slutningen af skoleåret. Projektet vil indgå i en evt. mundtlig eksamen.
Eksempler på typiske forløbsemner	Religion B er spændende, relevant og aktuelt valgfag, som man kan vælge på HTG. I undervisningen arbejdes der med indefra-tekster og andet dokumentarisk materiale fra forskellige religioner - obligatorisk er kristendom, islam og hinduisme eller buddhisme. Man arbejder desuden med religionsfaglig teori og begreber, teorierne og begreberne sættes i spil ved analyser af meget forskelligartet materiale.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Feltarbejde og ekskursioner er væsentligt for faget. Det kan fx være besøg i Sikh-tempel, Krop-Sind-Ånd Messe, besøg af Jehovas Vidner eller ex-Scientologer

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Samfundsfag B (Sa)
Antal timer om ugen	2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	15 timer elevtid på STX og 35 timer på HF
Eksempler på typiske forløbsemner	Faget giver eleverne en forståelse af samfundsstrukturer, politiske processer og økonomiske systemer, samt hvordan disse påvirker individuelle og gruppemæssige livsvilkår. I undervisningen kombineres teoretisk indsigt med anvendelse af metoder og teknikker fra samfundsvidenskaberne, og eleverne lærer at anvende disse i analyser af aktuelle samfundsproblemer og udfordringer. Eksempler på emner, der fx kan arbejdes med i samfundsfag på B-niveau: • Demokrati og politisk system • Globalisering og internationale relationer • Økonomisk teori og politik • Sociale strukturer og ulighed • Menneskerettigheder og sociale rettigheder • Kultur, identitet og værdier • Miljø- og klimapolitik • Migrationspolitik og integration • Samfundsøkonomiske problemer og udfordringer, f.eks. arbejdsløshed, kriminalitet, gældskrise, ulighed og fattigdom.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	Vi tager ofte på ekskursioner til fx Folketinget, Nationalbanken, interesseorganisationer, domstole osv.

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Statistik C (st)
Antal timer om ugen	1-2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Ingen
Eksempler på typiske forløbsemner	Statistik C er et fedt valgfag, som man kan vælge på HTG. Faget minder lidt om matematik, så det er en god idé, hvis man synes, at matematik er sjovt. Der er ikke krav om, at man skal have matematik på et særligt niveau. Vi har god tid til at nørde og fordybe os i sandsynlighedsteoretiske og statistiske emner. Vi skal blandt andet arbejde med sandsynlighedsregning og betingede sandsynligheder, med diskrete stokastiske variable, med kontinuerte stokastiske variable og med forskellige typer af statistiske tests. Undervejs laver vi projekter, som indgår til den mundtlige eksamen.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	

Fagbeskrivelse	
Fag og niveau	Teknologi C (tk)
Antal timer om ugen	1-2 moduler
Hvor mange afleveringer om ugen	Ingen
Eksempler på typiske forløbsemner	Teknologifaget er utroligt spændende. Her kommer du i grupper til at undersøge forskellige samfundsmæssige problemstillinger, og derefter udvikle fysiske produkter, der kan afhjælpe problemet. Vi bruger den systematiske produktudviklingsmodel, som leder os igennem hele vejen fra problem til produkt. • Vi arbejder i grupper, med to projekter, hvoraf det ene er eksamensprojektet. • Vores produkter afhænger af hvilke problemer, vi vælger at løse. Det kan være: ○ En app ○ En kemisk løsning ○ En biologisk løsning ○ En bioteknologisk løsning ○ Et fysisk fremstillet produkt i plastik, fremstillet ved hjælp af for eksempel 3D printning. ○ ... Glæd dig, det bliver spændende.
Andet (fx. ekskursioner o. lign.)	

