



Inspiration til undervisningen på [emu.dk/gym](https://www.emu.dk/gym)

Til lærerne på de gymnasiale uddannelser

Inspiration til de enkelte fag

Som lærer på de gymnasiale uddannelser kan du altid få inspiration til undervisningen på emu.dk/gym. Nedenfor kan du se nogle eksempler på, hvad du kan finde inden for de enkelte fag og på tværs af fagene.

Eksempler fra **fagsider til stx/hf**

På fagsiderne for **historie** finder du bl.a. en lang række temaer om den transatlantiske slavehandel, bombardementet af København 1807, børnearbejde i Danmark 1873-1918 og prostitution før og nu. Temaerne rummer introduktioner, baggrundsbeskrivelser, materialer og forslag til undervisningsforløb, ekskursioner og studierejser.

I **matematik** finder du en række konkrete eksempler på projektopgaver, opgaver med vægt på anvendelsesorientering og modelaspektet og beskrivelser af euklidisk geome-

tri, sfærisk geometri og ikke-euklidisk geometri. Her er også forslag til samarbejde med fag som biologi, dansk, kemi og samfundsfag.

Fagsiderne for området stx/hf redigeres af omkring 30 fagredaktører, der selv underviser i fagene. Hvis du har konkrete faglige spørgsmål til indholdet på fagsiderne eller selv ønsker at bidrage med indhold, er du altid velkommen til at kontakte de relevante fagredaktører pr. mail.

Eksempler fra **fagsider til hhx/htx**

I **studieområdet** på hhx finder du beskrivelser af de tre delområder. I del 3 – det internationale område – finder du fx en række paradigmatisk forløb, et idekatalog med bud på temaer og en beskrivelse med eksempler på problemformuleringer inden for forskellige temaer. Du kan finde eksempler på synopsis i dansk, samtidshistorie og international økonomi.

I **engelsk** på htx finder du bl.a. en række temaer og forløb som fx Månelanding – fup eller fakta, Den medieskabte virkelighed, Hvorfor krig i Irak og Global opvarmning. Der er fx også en linksamling til faget, en FAQ om engelsk i flerfagligt samspil og information om mundtlig eksamen.





Studiekompetence

I **temaet om studiekompetence** kan du finde faglig inspiration til at træne elevernes studiefærdigheder.

Der er et inspirationskatalog med konkrete metoder og teknikker til at arbejde med studiekompetence både på tværs af fag og i de enkelte fag.

Du finder også forslag til konkrete undervisningsforløb og link til andre materialer om emnet.

Derudover udfoldes begrebet studiekompetence fra flere vinkler: elevernes, lærernes, de videregående uddannelsesinstitutioners, forskernes og lovgivernes.

Sådan bruger du it i undervisningen

På flere af fagsiderne og i den gennemgang af projektarbejde, som emu.dk/gym også rummer, er der præcise anvisninger på, hvordan it kan inddrages.

På emu.dk finder du også et tværgående fagligt tema om it i undervisningen på **emu.dk/brugit**. Temaet har bl.a. fokus på praktisk brug af interaktive whiteboards,

sociale medier, computerspil og mobile enheder. Temaet udbygges løbende med faglige eksempler på anvendelse af it og medier i undervisningen.

Temaet giver desuden adgang til en omfattende artikelbase, og brugerdialogen understøttes med skiftende gæstebloggere.

Efteruddannelseskataloget

I **Efteruddannelseskataloget** kan du få en oversigt over kommende kurser. Ud over at søge på de enkelte fag kan du også søge på

geografisk placering og indsatsområder, fx "it i undervisningen", "skriftligt arbejde" eller "stresshåndtering".

Elevområde til alle gymnasiale uddannelser

Eleverne har deres eget område på **emu.dk/gym/elever**, hvor de kan få hjælp til at forbedre deres studiekompetencer og finde redskaber, metoder og øvelser til de enkelte fag. Her kan de også blive orienteret om, hvilke muligheder de har efter studentereksamen, og få praktiske råd om bolig og økonomi.

Træneren er en ny lektiehjælpstjeneste med interaktive øvelser og instruktionsvideoer. Her kan eleverne uden for undervisningstiden træne de faglige færdigheder, som de ofte har svært ved at lære. Træneren indeholder øvelser i dansk, matematik, engelsk, tysk, fransk og fysik.

Studierejser og internationalt samarbejde

Flere af fagsiderne har forslag til og faglige programmer i forbindelse med studierejser. Engelsk har fx programforslag til rejser til bl.a. Manchester, Oxford, Dublin og London. Dramatik har forslag til studierejser til Prag og Berlin. Og naturgeografi har bl.a. beskrivelser af forslag til faglige temaer koblet til studierejser til Tyrkiet, Island, Baltikum og Grønland. Mange af disse faglige forslag er samlet i en oversigt på fagsiden for **almen studieforberedelse**.

På emu.dk/gym kan du også få et overblik over de muligheder, der er for at etablere et internationalt samarbejde med skoler, lærere og klasser fra andre lande.

Med eTwinning kan du enkelt og hurtigt finde internationalt interesserede undervisere i andre lande, så I sammen kan lave projekter med jeres elever.

Nyheder, RSS-feeds og sociale medier

På emu.dk/gym kan du løbende læse nyheder, dels på forsiden for de gymnasiale uddannelser, dels på forsiderne for de enkelte fagsider og de forskellige tværgående temaer. Du kan også tilmelde dig det fælles nyhedsbrev for de gymnasiale uddannelser på EMU eller nyhedsbrevene for de fagsider, der udbyder det. Eller du kan få nyheder via

RSS-feeds, der dækker hele gymnasieområdet eller de enkelte fag.

Du kan selvfølgelig også dele en side, du har fundet på EMU, med andre på Facebook eller i andre sociale medier – det er blot at klikke på "Del med" i toppen af alle sider på EMU.

Andre nyttige steder på emu.dk

- Udviklingsdatabasen – **fou.emu.dk** – informationer om forsøg og udviklingsprojekter inden for alle de gymnasiale uddannelser
- Materialeplatformen – **materialeplatform.emu.dk** – materialer til undervisningen både fra andre lærere og fra forlag
- SkoDa – **skoda.emu.dk** – vidensbaser med bl.a. artikler fra alle større dagblade og pressefotos fra ind- og udland
- **e-museum.dk** – mere end 1.000 undervisningsressurser fra statslige og statsanerkendte museer og sciencecentre
- Fagenes Infoguide – **infoguide.emu.dk** – link til sites med opgaver, undervisningsforløb og baggrundstof, der er opdelt efter fag
- Webetik – **emu.dk/webetik** – undervisningsforløb, opgaver, film og quizzer til undervisning i webetik
- Udviklingslandene – **emu.dk/3verden/** – inspiration til undervisningen om udviklingslandene opdelt efter bl.a. fagligt relevante temaer, regioner/lande og film
- eTwinning – **etwinning.emu.dk** – portal til internationalt skolesamarbejde med 100.000 lærere fra over 30 lande.

UNI•C er en styrelse under Undervisningsministeriet, der leverer et bredt spektrum af it-tjenester til uddannelses- og forskningsverdenen. Mere end en million brugere er jævnligt i berøring med UNI•Cs it-tjenester og produkter.

Læs mere på: www.uni-c.dk.