

# Studieretninger 2006 - 2008

## Spansk sproglig

Verdenssprogene engelsk og spansk åbner til viden om historie, samfund, mentalitet, kultur og litteratur i en meget stor del af verden. Psykologien giver yderligere et redskab til at forstå de forskellige kulturers særegenheder og sætte fokus på nogle af de mekanismer, der ligger bag menneskets tanker, følelser og handlinger.

Undervisningen gøres levende via et sprogligt og kulturelt samarbejde med partnerskoler i engelsk- og spansksprogede skoler. Og der vil blive mulighed for at afprøve sine fremmedsprog ved studiebesøg i England eller Spanien.

I denne studieretning kan du møde emner som *familiens rolle, kønsroller og ungdomskultur i Spanien, England og Danmark* og *kultur mødet mellem Syd- og Nordamerika*.

Studieretningen vil give en høj sproglig kompetence i sprogene spansk og engelsk samt internationale kompetencer.

## Fransk sproglig

Med engelsk og fransk i samspil med filosofi opnår du viden om kultur, litteratur og historie i en meget stor del af verden. I tværfaglige projekter med de tre studieretningsfag vil du få forståelse af forskelle og ligheder mellem livsopfattelsen i Nord- og Sydeuropa.

Undervisningen levendegøres via et sprogligt og kulturelt samarbejde med partnerskoler i England og Frankrig samt ved studie- og udvekslingsrejser til disse lande. I denne studieretning kan du møde emner som *identitetsdannelse, kulturmøder i USA og Canada, ungdomskultur, integration, Renæssancen, England og Frankrig som kolonimagter*.

Studieretningen vil give en høj sproglig kompetence i sprogene engelsk og fransk, samt internationale kompetencer.

## International Europa

I denne studieretning er det sproglige, det litterære, det samfundsmæssige og det kulturelle aspekt centralt placeret.

De tre studieretningsfag vil belyse kulturmødet mellem de danske, tyske og engelsksprogede områder.

Kulturmødet vil konkret opleves i samarbejde med skoler i Tyskland og England samt ved studie- og udvekslingsrejser til disse lande, der har spillet en væsentlig rolle i europæisk samfunds- og kulturliv.

Studieretningen lægger således op til emner som: *Romantikken, De 2 verdenskrige, Det nye Europa, Punk - Berlin, London, København*.

Studieretningen vil give en høj kompetence i sprogene engelsk og tysk, samt internationale kompetencer.

## Engelsk - psykologi

Du vil opnå et omfattende kendskab til sprog, samfundsforhold, kulturhistorie, mentalitetshistorie og litteratur i den engelsksprogede verden. Kendskabet til den engelsksprogede kultur vil bl.a. opleves konkret ved fagligt samarbejde med engelsktalende elever via de elektroniske medier.

I denne studieretning kan du arbejde med emner som: *London som økonomisk metropol, Ungdomsoprøret i England og Danmark, Swinging London og den kreative klasse*.

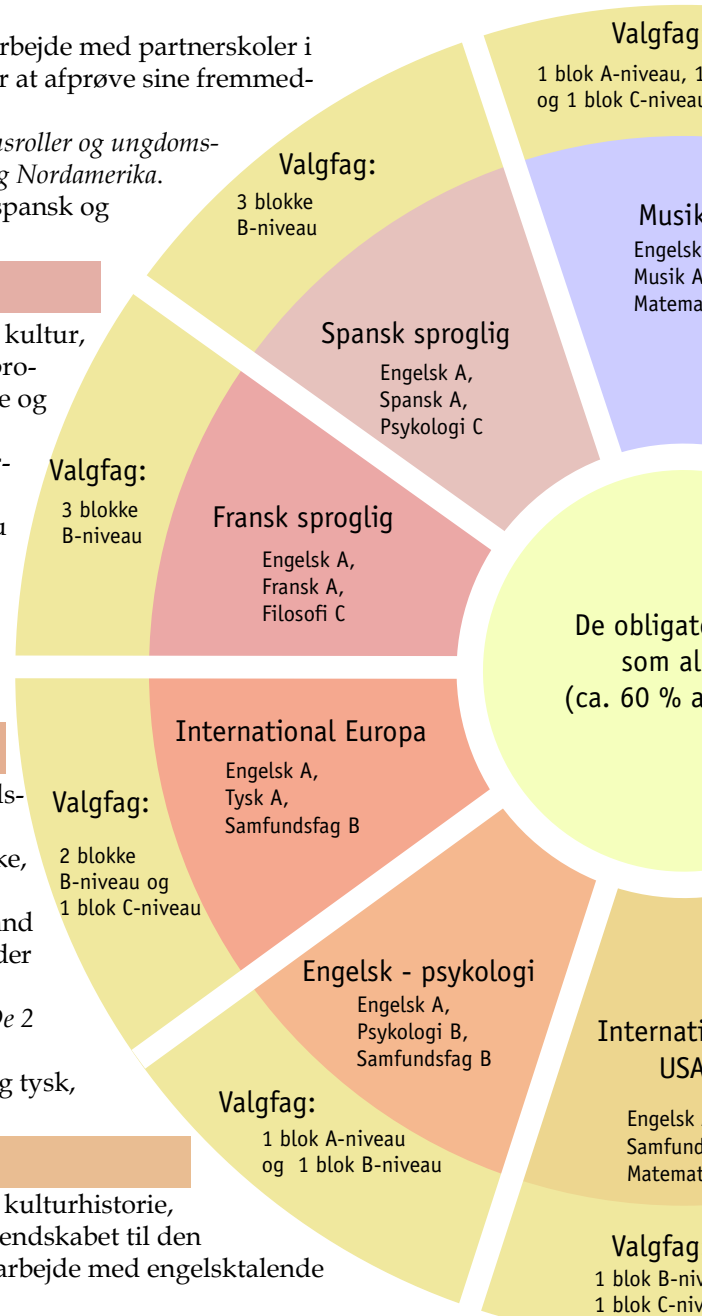
Studieretningen vil give en høj sproglig kompetence i engelsk, internationale kompetencer - og peger også på terapeutiske og sociale uddannelser.

## International USA

Du vil opnå et omfattende kendskab til sprog, samfundsforhold, kulturhistorie og litteratur i den engelsksprogede verden. Matematik vil støtte forståelsen af de modeller, statistikker og regnemetoder, der benyttes i samfundsfag. Studieretningsfagene vil bl.a. indgå i tværfaglige projekter om USA og du vil deltage i et udvekslingsophold på en amerikansk high school i North Carolina. Amerikansk sprog og kulturhistorie levendegøres således ved mødet med dagligdagen i en amerikansk familie.

Temaerne i sådanne projekter kunne fx være: *Borgerkrigen, Immigration, Indianerkulturen, African Americano, USA og de 2 verdenskrige, ungdomskultur i USA, Amerikansk kultureksport*.

Studieretningen vil give høj sproglig kompetence i sproget engelsk, internationale kompetencer og en matematisk funderet samfundsfaglig kompetence.



# Musik

Musik er et internationalt 'sprog', som i samarbejde med faget engelsk kan belyse mange sider af det engelsksprogede kulturliv, som er dominerende i en globaliseret verden. Matematikken giver dig ikke blot gode grundlæggende færdigheder. Den støtter også din logiske sans og er på den måde til gavn for dig i både sprog- og musikudøvelse. Projekttemner kunne fx være: *60'erne, Reggae og caribisk kultur, Storbyrap, Matematikken i musikken, Musicals, Shakespeare i tekst, musik og film.* Studieretningen giver et godt grundlag for adgang til konservatorierne og peger også på en række pædagogiske uddannelser. Du får også sociale kompetencer og en høj sproglig kompetence i engelsk.

## Matematik - fysik - kemi

De tre studieretningsfag indgår i en række tværfaglige projekter, der sigter imod at give en samlet og dybtgående forståelse af naturvidenskabelige, teknologiske og matematiske problemstillinger.

Studieretningen vil i flere projekter søge kontakt med innovative miljøer på uddannelsessteder og erhvervsvirksomheder, der arbejder med tekniske eller kemiske processer.

Der kan fx arbejdes med emner som: *Forskellige energiformer, Brintteknologi, Produktudvikling, Materialeegenskaber, Lys, Farver og Krystaller.*

Studieretningen vil give en høj matematisk og naturvidenskabelig kompetence.

## Matematik - fysik

I tværfaglige projekter med de tre studieretningsfag er der fokus på vekselvirkningen mellem fagene: Analytiske elementer fra matematikken vil sammen med eksperimenter fra fysikken og modelopbygning fra datalogi give en samlet forståelse af en række fælles problemstillinger.

I nogle projekter er vi i kontakt med innovative miljøer på uddannelsessteder og erhvervsvirksomheder, der arbejder med teknologiske processer. Et eksempel er emnet brintteknologi.

Temaerne for undervisningen kan f.eks. være: *Raketter, Vindkraft, Robotteknologi, Atomkraft, Tidevand og Kryptologi.*

Studieretningen vil give en høj matematisk og naturvidenskabelig kompetence og en efterspurgt erfaring på IT-området.

## Matematik - biologi

De tre studieretningsfag vil i flere projekter belyse matematikkens vekselvirkning med kultur, videnskab og teknologi.

Studieretningen vil skabe en samlet forståelse af naturvidenskabelige, teknologiske og matematiske problemstillinger som fx sundhed, miljø, bioteknologi, biologisk og kemisk produktion, fødevarer, medicin og natur.

Der bliver en del eksperimentelt laboratoriearbejde og undersøgelser i naturen.

I nogle projekter søger vi kontakt til universiteter og andre uddannelsessteder og til erhvervsvirksomheder, der arbejder med biologiske eller kemiske processer.

Der kan fx arbejdes med emner som: *Sund mad, Fedme, Misbrug, Arvelige sygdomme, Gensplejsning, Farlige stoffer, Medicin, Luftforurening, Rygning og kræft.*

Studieretningen vil give en høj matematisk og naturvidenskabelig kompetence.

## Matematik - idræt

I projekter med de tre studieretningsfag veksles der mellem eksperimenter, fysiske tests og en sammenkobling af praksis og teori i idræt og biologi og analytiske elementer fra matematikken.

Samspillet mellem fagene er med til at stimulere din iagttagelsesevne og øge din viden om sammenhænge mellem krop, sundhed og samfund.

Studieretningen har mange eksperimentelle arbejdsformer og rummer en høj grad af aktivt og engageret samvær, hvor også dine sociale kompetencer bliver styrket.

Temaerne i de tværfaglige forløb kan fx være *Fysiologi og præstation, Doping og Kost og sundhed.*

Studieretningen vil give en matematisk og naturvidenskabelig kompetence og peger også i retning af sundheds- og idrætspædagogiske uddannelser.