

Forslag til
INDELING AV VITENSKAPSDISCIPLINER

Terje Bruen Olsen

Innhold

I	Bakgrunn - mandat	3
II	Tilnæringsmåte	4
III	Strukturen i inndelingen	6
IV	Eksisterende inndelinger	7
	a. OECDs klassifisering i FoU-statistikken	7
	b. EFs vitenskapsklassifisering	7
	c. Forskningsrådenes statistikkutvalg/NAVFs utredningsinstitutt oversikt over fagdisipliner	8
	d. NAVFs disiplinoversikt	9
	e. SSBs utdanningsstandard	9
	f. Sammenfatning	10
V	Forslag til nasjonal inndeling	11
	a. Fagområder	11
	b. Klassifisering innenfor fagområdene	11
	c. Oppbyggingen av faginndelingen	12
	d. Humaniora	13
	e. Samfunnsvitenskap	15
	f. Matematikk/naturvitenskap	16
	g. Medisin og helse	20
	h. Teknologi	22
	i. Bioproduksjon og foredling	24
VI	Mulige bruksmåter for faginndelingen	25
VII	Tverrvitenskap/tverrfag	27
VIII	Forholdet til internasjonale faginndelinger	28
IX	Forslag til inndeling av vitenskapsdisipliner	29
Vedlegg 1	OECD/UNESCO: Fields of Science and Technology	
Vedlegg 2	EFs vitenskapsklassifisering	
Vedlegg 3	Forskningsrådenes statistikkutvalg/NAVFs utredningsinstitutt: Fagdisiplinoversikt (NAVF-Us spesifiserte versjon)	
Vedlegg 4	NAVF-administrasjonens disiplinoversikt (Fra NAVFs kodeplan for 1992)	
Vedlegg 5a	SSBs utdanningsstandard - hovedstrukturen	
Vedlegg 5b	SSBs utdanningsstandard - spesifisert kodeoversikt for utdanningsnivå 7 og 8.	

I Bakgrunn - mandat

NAVFs utredningsinstitutt er av Det norske universitetsråd gitt i oppdrag å utarbeide et utkast til en *inndeling av vitenskapsdisipliner*. I følge kontrakten mellom partene skal arbeidet "ta i betraktning inndelinger nasjonalt og internasjonalt. Siktemålet er å etablere en nasjonal inndeling som kan anvendes for gruppering av forskning og høyere utdanning, og for rapportering til internasjonale organer."

Utkastet foreligger i kap. VII i denne rapporten.

En referansegruppe¹ som er oppnevnt for prosjektet har gitt nyttige innspill til en tidligere versjon av rapporten.

Det foreliggende utkast er imidlertid fullt ut NAVFs utredningsinstitutts ansvar.

Vi har også hatt stor nytte av den rapport som er utarbeidet av en nasjonal arbeidsgruppe under Det nasjonale fakultetsmøte i Realfag. Denne er i stor grad lagt til grunn for vårt forslag til fagdisipliner i det matematisk-naturvitenskapelige fagområdet.

¹

Referansegruppen hadde følgende medlemmer:
Arne Hannevik, Dag Kavlie og Asbjørn Aakvaag (oppnevnt av Universitetsrådet/Norges forskningsråd), Torill Vangen (Statistisk sentralbyrå) og Terje Sande (Norsk samfunnsvitenskapelig datatjeneste). Linda Francis (Universitetsrådet) var observatør.

II Tilnæringsmåte

Begrepene fag, fagdisiplin, fagområde, fagfelt osv. er brukt på vidt forskjellige måter i ulike sammenhenger og av ulike aktører. Vårt utgangspunkt er *fagmiljøenes egen forskningsvirksomhet* - først og fremst ved universiteter og vitenskapelige høyskoler, men også ved andre forskningsutførende institusjoner.

Det er fullt mulig å ta et annet utgangspunkt. F.eks. kunne man starte med å registrere alle eksisterende *utdanningstyper* innen høyere utdanning i Norge, for deretter å ordne disse etter faginnhold. Eller man kunne ta et rent *organisatorisk* utgangspunkt og se på hvordan de enkelte utdannings- og forskningsinstitusjonene er inndelt i fakulteter, institutter, avdelinger, seksjoner osv. - i Norge, eller i et utvalg av land.

Ved den sistnevnte framgangsmåten vil enkeltinstitusjonene og deres underenheter kunne klassifiseres ut fra de fagbetegnelser som institusjonene selv benytter. Ulempen ved dette er at det er ulike måter å organisere institusjonenes virksomhet på, ikke bare landene imellom, men også ved universiteter og institusjoner innen det enkelte land. Et fag kan sortere under ett fakultet eller institutt ved et bestemt universitet, men ha en helt annen organisatorisk tilknytning ved et annet universitet. Videre kan fag med samme betegnelse ha ulikt innhold, mens på den annen side ulike betegnelser kan dekke over et tilnærmet likt faginnhold. Avgrensningen av et fag i forhold til beslektede eller nærstående fag kan også variere fra land til land og fra institusjon til institusjon innenfor ett og samme land - avhengig av nasjonale eller lokale tradisjoner.

Samme innvendinger gjelder langt på vei når man tar utgangspunkt i utdanningstyper (studieretninger, eksamener, grader). Det brukes ulike betegnelser på studier som er like i innhold, mens identiske betegnelser kan ha et ulikt innhold ved ulike institusjoner. Gradsbetegnelsene kan dekke over innholdsmessig svært forskjellige utdanningstyper. F.eks. dekker gradene cand.philol, cand.scient, cand.polit og dr.philos et bredt spekter av fag i flere fagområder.

Vi ønsker derfor å *ta utgangspunkt i fagene selv*, i det innhold som forskerne innen faget legger i det. Dette er langt fra uproblematisk og entydig, noe som vil framgå senere i denne rapporten. Men med et slikt utgangspunkt har man i prinsippet gjort seg uavhengig av nasjonal, lokal eller organisatorisk kontekst. Vi bygger på den forutsetning at forskningen er internasjonal i sin karakter og at fagutviklingen har sin egen dynamikk. Forskningsfronten flytter seg som et resultat av kunnskapsutviklingen, enkeltfag endrer innhold og fokus, nye disipliner avskalles fra eksisterende, andre svinner hen og dør, noen konsolideres, og noen endres lite.

Men fagutviklingen går ikke uavhengig av ikke-faglig påvirkning. Den vil f.eks. influeres av den forskningspolitikk som føres, av kanaliseringen av ressurser, av brukernes og "markedets" etterspørsel etter forskning, og av organisatoriske endringer. *Med fagdisiplin vil vi likevel i denne sammenheng mene en kategori som i prinsippet lar seg identifisere gjennom forskningens egenutvikling.* Et slikt utgangspunkt - i vitenskapsinterne kriterier - har som nevnt den fordel at det gir grunnlag for en klassifisering som er uavhengig av institusjonelle og organisatoriske ordninger og endringer i disse - og uavhengig av særskilte forhold i de enkelte land.

Vi ser imidlertid at det i praksis kan være problematisk å opprettholde det prinsipielle skillet mellom vitenskapsinterne fagdisipliner på den ene side og

institusjonenes inndelinger av fag og studietilbud på den annen, særlig for de mer anvendte forskningsfelter. Og det kan føles som en ulempe at inndelingen ikke vil stemme helt overens med terminologien og organisasjons- og fagstrukturen ved den enkelte institusjon. Hensikten med en nasjonal faginndeling må imidlertid være å oppnå sammenlignbarhet i data på tvers av institusjoner. For å sikre enhetlig bruk av faginndelingen må derfor de enkelte institusjoner, qua dataleverandører og brukere, foreta de tilpasninger som er nødvendig i forhold til sine interne systemer når det skal rapporteres med utgangspunkt i den nasjonale inndelingen. (Det må likevel vurderes om ikke vitenskapsdisipliner som det kan tas en doktorgrad i ved norske læresteder, uansett bør med i disiplininnndelingen.)

Vi ønsker dessuten å ta et praktisk utgangspunkt. Faginndelingen skal ikke bare tjene som et klassifiseringsinstrument, men også gi mulighet for å gruppere beslektede forskningsfelter i overordnede hovedkategorier, evt. også å gi mulighet for å bryte disipliner ned i underdisipliner. En faginndeling må derfor - hvis den skal være anvendbar - ha en klar struktur, være oversiktlig og lett forståelig for brukerne. Samtidig bør den, som nevnt, være mest mulig i samsvar med alminnelige oppfatninger i forskersamfunnets ulike fagmiljøer.

III Strukturen i inndelingen

Vi tenker oss et hierarkisk system. Først vil vi identifisere noen hovedkategorier, som vi i samsvar med alminnelig språkbruk vil betegne *fagområder*. Et *fagområde* omfatter en rekke beslektede fag eller disipliner - og er samlebetegnelsen på disse.

Antallet fag (eller disipliner) kan variere fra fagområde til fagområde. I noen fagområder (f.eks. Matematikk/naturvitenskap) vil det være naturlig å liste opp faggrupper som omfatter flere enkeltfag (enkeltdisipliner), som igjen evt. kan oppdeles videre i underdisipliner. I andre fagområder (f.eks. Samfunnsvitenskap) er det ikke naturlig å innføre et slik mellomnivå. Hvor langt man skal gå i spesifisering av fagdisipliner og evt. underdisipliner, er et hensiktsmessighetsspørsmål som bl.a. avhenger av hva inndelingen ønskes brukt til.

Vi vil sette opp følgende "hierarkiske modell":

- Nivå 1 - *fagområde*, f.eks. matematikk/naturvitenskap
- Nivå 2 - *faggruppe*, f.eks. biofag, eller *fag (disiplin)* (i fagområder hvor faggruppenivået ikke er aktuelt)
- Nivå 3 - *fag (disiplin)*, f.eks. zoologi

Modellen kan evt. utvides med et fjerde nivå for *underdisipliner*, dersom en slik spesifiseringsgrad er ønskelig. I det foreliggende forslag til faginndeling har vi imidlertid i liten grad inkludert underdisipliner. En omfattende opplisting av underdisipliner vil gjøre inndelingen svært omfangsrik.

Hvor mange *nivåer* i klassifiseringssystemet det er nødvendig å ta i bruk, vil kunne være forskjellig fagområdene imellom. Se under omtalen av de enkelte fagområder.

I denne rapporten brukes fag og disipliner som identiske begreper.

- Vi har altså forutsatt at behovet for spesifisering av faggrupper og fagdisipliner kan være forskjellig fra fagområde til fagområde. Bør vi i utgangspunktet likevel tilstrebe en enhetlig detaljeringsgrad og et noenlunde likt antall underkategorier på tvers av fagområdene?

IV Eksisterende inndelinger

I det følgende vil vi gi en oversikt over en del sentrale faginn delinger som er i bruk idag - nasjonalt og internasjonalt:

- OECD (UNESCO)
- EF
- Forskningsrådenes statistikkutvalg/NAVFs utredningsinstitutt
- NAVFs administrasjon (Nå: Norges forskningsråd, avd. NAVF)
- Statistisk sentralbyrå

I tillegg finnes det en rekke nasjonale inndelinger, samt lokale varianter og tilpasninger ved de enkelte institusjoner. Disse vil ikke bli omtalt her.

a. OECDs klassifikasjon i FoU-statistikken

OECDs inndeling bygger på UNESCO's "Recommendation Concerning the International Standardization of Statistics on Science and Technology" fra 1978. Denne har følgende 6 fagområder (major fields of science):

Naturvitenskap (Natural sciences)

Ingeniørvitenskap og teknologi (Engineering and Technology)

Medisin (Medical sciences)

Landbruksvitenskap (Agricultural sciences)

Samfunnsvitenskap (Social sciences)

Humaniora (Humanities)

Innenfor hvert av fagområdene er det en rekke delfag (component sciences). En spesifisert oversikt over OECD/UNESCOs inndeling er gitt i Vedlegg 1.

Denne inndelingen er lagt til grunn for internasjonal FoU-statistikk i OECDs regi, som utføres regulært annet hvert år. FoU-statistikken er imidlertid grovmasket når det gjelder registrering av fag. I de regulære FoU-statistiske undersøkelsene har man på totalnivå hittil bare skilt mellom Natural Sciences and Engineering (NSE) på den ene side (her inngår også medisin og landbruksfag) og Social Sciences and Humanities (SSH) på den annen. For universitets- og høgskolesektoren (UoH) og deler av instituttsektoren er det imidlertid gitt oversikter på fagområdenivå. Fra og med 1993 vil inndelingen for UoH-sektoren og hele offentlig sektor bli utvidet med 3-4 underinndelinger pr. fagområde.

b. EFs vitenskapsklassifikasjon

EF tok fra 1991 i bruk en standard for klassifisering av vitenskap, CERIF (Common European Research Project Information Format). Hensikten med denne er databasert utveksling av forskningsinformasjon på prosjektnivå mellom medlemslandene i EF, samt gi en standard i forbindelse med etablering av et nettverk av forskningsprosjektdatabaser.

EFs inndeling har 5 overordnede kategorier (fagområder). Disse gjengis her i

dansk (og engelsk) versjon:

Humanistiske videnskaber (Humanities)

Sociale videnskaber (Social sciences)

Naturvidenskaber (Physical sciences)

Biologiske og medisinske videnskaber (Biomedical sciences)

Anvendte videnskaber (Technological sciences)

Den faginnndeling EF benytter, er svært detaljert - noe som har sammenheng med at den er utarbeidet med prosjektregistrering som formål. (EF benytter en noe annen inndeling for klassifisering av FoU-bevilgninger over statsbudsjettet. Denne følger i stor grad OECD-inndelingen.)

En komplett dansk versjon av CERIF-inndelingen er inntatt i Vedlegg 2.

c. Forskningsrådenes statistikkutvalg/NAVFs utredningsinstituttets oversikt over fagdisipliner

Forskningsrådenes statistikkutvalg under det tidligere Forskningsrådenes samarbeidsutvalg (FSU) har utarbeidet og vedlikeholdt en fagdisiplinoversikt til bruk i den nasjonale FoU-statistikken. Med visse modifikasjoner har oversikten vært i anvendelse siden 1961. Den ligger også til grunn for leveranser til internasjonal FoU-statistikk i regi av OECD, Nordisk Industrifond og UNESCO.

NAVFs utredningsinstitutt har utarbeidet en versjon som er noe mer spesifisert for fagområdene Humaniora og Matematikk/naturvitenskap, bl.a. til bruk i studier av forskerrekruttering.

Statistikkutvalget/NAVFs inndeling er laget med utgangspunkt i OECD/UNESCOs oversikt. Det er foretatt tilpasninger til norske forhold, i samråd med NAVFs fagråd (i 70- og 80-årene) og de medisinske fakulteter (tidlig på 70-tallet). Innspill fra institusjoner og rapportører til FoU-statistikken har også gitt grunnlag for justeringer. Revisjoner er også foretatt i forbindelse med NAVFs utredningsinstituttets rekrutteringsundersøkelser innen Humaniora (1984, 1989), Samfunnsvitenskap (1988), Medisin (1991) og Matematikk/naturvitenskap (1992).

Faginnndelingen anvendes både for FoU-utgifter, FoU-årsverk og FoU-personale - med varierende spesifiseringsgrad. Inndelingen benyttes også i forbindelse med rekrutteringsundersøkelser, for klassifisering av avlagte doktorgrader og for klassifisering av institusjoner (f.eks. i NAVF-Us forskerpersonalregister). I de fleste sammenhenger vil det være tilstrekkelig å presentere data på fagområdenivå, men det er også behov for detaljerte analyser på disiplinnivå.

Statistikkutvalget/NAVFs inndeling har følgende fagområder:

Humaniora

Samfunnsvitenskap

Matematikk/naturvitenskap

Medisin

Teknologi

Landbruksteknologi

Veterinærmedisin

En spesifisert oversikt er inntatt i Vedlegg 3.

d. NAVFs disiplinoversikt

I forbindelse med administrasjon av sin egen virksomhet har (det tidligere) NAVF innarbeidet en tresifret fagdisplinkode i kodeplanen for rådets regnskapssystem. Hovedkategoriene svarer til (de daværende) fagrådene for *humaniora*, *naturvitenskap*, *samfunnsvitenskap* og *medisin*. Fellestiltak utgjør en siste hovedkategori. Innen hovedkategoriene blir det listet opp faggrupper og fagdisipliner.

NAVF's disiplinoversikt er i første rekke orientert mot universitetene samt høyskoler og institutter under NAVF's ansvarsområde, og dekker derfor ikke alle forskningsfelter (teknologi og landbruk er utelatt).

En detaljert oversikt over disiplinene - hentet fra NAVF's kodeplan for 1992 - er inntatt i Vedlegg 4.

e. SSBs utdanningsstandard

Denne er av en noe annen karakter enn de inndelinger vi har omtalt ovenfor.

Statistisk sentralbyrå har utarbeidet en standard for utdanningsgruppering, som benyttes i byråets utdanningsstatistikk. Standarden er bygget opp som en seks-sifret kode, hvor utdanningsnivå utgjør første siffer. F.eks. representerer nivå 5 utdanning på universitets- og høyskolenivå I, som omfatter utdanningsårene 13-14, dvs. 2 år etter videregående skole. Her inngår bl.a. enkeltfag ved universiteter og høyskoler. Utdanningsnivå 6 (15-16 år) omfatter bl.a. cand.mag.-graden, siv.øk.-eksamen, treårig høyskoleutdannelse (f.eks. ingeniør, lærer, sykepleier). På utdanningsnivå 7 (17-18 år) inngår bl.a. embetseksamen av høyere grad, magistergrad, sivilingeniør, og tilsvarende. Nivå 8 (over 18 år) er det høyeste utdanningsnivå. Dette omfatter utdanning på forskernivå, dvs. doktor- eller lisensiatgrad.

Annet siffer representerer "fagfelt" i alle koder uansett nivå. "Fagfelt" er spesifisert slik:

1. Allment fagfelt
2. Humaniora og estetikk
3. Undervisning
4. Administrasjon, økonomi, samfunnsvitenskap og jus
5. Industri, håndverk, naturvitenskap og teknikk
6. Samferdsel
7. Helsevern
8. Jordbruk, skogbruk og fiske
9. Tjenesteyting og forsvar

Som det framgår av disse kategoriene er det i like høy grad snakk om samfunnsområder som fagfelter. "Fagfelt" er her en blanding av sektorer i samfunnslivet og fagområder i utdanningssystemet. Videre er det den enkelte utdanning som utgjør enheten i inndelingen, ikke fagfeltet i seg selv. Formålet med standarden er å klassifisere enkeltpersoner etter utdanningsbakgrunn. Både utdanningens varighet og type (i første rekke eksamener og grader) blir registrert. Standarden er svært omfattende og inneholder over 4600 enkeltkoder, vel 2600 av disse gjelder utdanning

på universitets- og høskolenivå.

I Vedlegg 5a gis beskrivelse av hovedstrukturen i SSBs utdanningsstandard.

I Vedlegg 5b er det gitt en spesifisert kodeoversikt for utdanningsnivå 7 og 8.

f. Sammenfatning

Stort sett er det samsvar mellom de standardene som er omtalt ovenfor med hensyn til hva som regnes som fagområder. (SSBs standard bygger på et annet grunnlag enn de øvrige og avviker derfor noe.) Derimot er det en viss forskjell i spesifiseringsgrad og i identifisering, navngiving og underklassifisering av enkeltfag. En del av disse forskjellene vil bli omtalt under drøftingene av de enkelte fagområder.

V Forslag til nasjonal inndeling

a. Fagområder

Vårt forslag innebærer at følgende defineres som fagområder og følgelig som overordnede kategorier i den nye nasjonale inndelingen:

Humaniora
Samfunnsvitenskap
Matematikk/naturvitenskap
Medisin og helse
Teknologi
Bioproduksjon og foredling

Dette er hovedkategoriene. *Enhver fagdisiplin bør henføres til én - og bare én! - av disse.*

Vi ser ingen grunn til å problematisere valget av Humaniora og Samfunnsvitenskap som separate kategorier. Dette er i samsvar med eksisterende inndelinger og med vanlig språkbruk i forskningssystemet, både nasjonalt og internasjonalt. (At det i den angloamerikanske verden har vært en tradisjon for å ekskludere hoveddelen av disse fra begrepet "science", er en annen sak.) Matematikk/naturvitenskap er også en vel innarbeidet betegnelse i Norge og OECD. OECD benytter betegnelsen "Natural sciences" (men inkluderer matematikk og informatikk). Medisin og helse regnes også vanligvis som eget fagområde. I EFs inndeling er imidlertid biofagene skilt ut fra naturvitenskapen og gruppert sammen med medisin under overskriften "Biologiske og medisinske videnskaber" ("Biomedical sciences"). Her finner vi også landbruksfag og veterinærmedisin.

Vi velger imidlertid å holde oss til OECDs inndeling og den klassifisering som er vanligst i Norge og Norden, og beholder derfor biofagene under Matematikk/naturvitenskap (selv om disse i mange henseender vil ha sin motsvarighet i basalmedisinske og parakliniske disipliner under det medisinske fagområdet).

Vi beholder Teknologi som et separat fagområde. Dette er i samsvar med både OECD og EF, som hhv bruker betegnelse "Engineering and technology" og "Technology" (som er blitt til det mer upresise Anvendte videnskaber i den danske oversettelse av EF-standarden).

Vi velger å la betegnelsen Bioproduksjon og foredling dekke landbruksvitenskap, fiskerifag og veterinærmedisin. At disse grupperes sammen, er i samsvar med OECD - som imidlertid benytter betegnelsen Agricultural sciences -, men i motsetning til EF som altså grupperer disse feltene sammen med biofag og medisin.

b. Klassifisering innenfor fagområdene

I det følgende behandler vi fagområdene hver for seg.

En rekke spørsmål melder seg: Hva skal regnes som faggrupper, fag og underdisipliner i de enkelte fagområder? Forutsatt at fagkodene skal være entydige, hvordan løser man problemet dersom det er tvil om hvilket fagområde en faggruppe eller et fag skal plasseres under? Eller dersom et fag strengt tatt kan inngå i to eller flere faggrupper innenfor samme fagområde? Hvor langt "ned" skal inndelingen gå?

Bør det legges en begrensning på antallet kategorier?

Dette er spørsmål som kan besvares på ulike måter, alt etter svarerens tilknytning til fagtradisjoner og skoleretninger og tilhørighet til institusjon eller forskningsmiljø. Plasseringen av et fag innen en struktur vil ofte være kontroversiell. Den enkelte forsker vil gjerne ha oppfatninger om og argumenter for "plasseringen" av eget fagfelt i forhold til andre fag, og synspunkter på hva som kvalifiserer til betegnelsen "fag" eller "fagdisiplin". Derfor er det viktig at *det forslag til inndeling som blir presentert her, blir vurdert av faglig kompetente høringsinstanser før den blir gitt status som nasjonal standard*. Vi må imidlertid være forberedt på at de ulike høringsinstansenes oppfatninger vil være sprikende på en del punkter.

Bl.a. for å opprettholde kravet om at faginndelingen skal ha en klar og logisk struktur, må vi derfor regne med å måtte foreta en del valg som ikke vil være i samsvar med høringsinstansenes syn.

Det foreliggende forslag bygger på flere forhold, bl.a. de eksisterende inndelinger som er beskrevet tidligere. Innen matematikk/naturvitenskap er det dessuten gjort et grundig arbeid forut for og uavhengig av vår utredning. En arbeidsgruppe under Det Nasjonale Fakultetsmøte i Realfag (i det følgende forkortet til MN-gruppa) har utarbeidet en rapport med forslag til samordning av fagbetegnelser innen matematisk-naturvitenskapelige fag. De faginndelinger som er utarbeidet i den forbindelse, er i stor utstrekning lagt til grunn også for *vår* inndeling, da vi antar at de ulike faglige hensyn innen mat./nat.-området langt på vei har kommet til uttrykk gjennom MN-gruppas rapport. For de øvrige fagområder foreligger ikke gjennomarbeidet materiale i samme grad. Her har vi imidlertid hatt nytte av gjennomganger foretatt ad hoc i andre sammenhenger, f.eks. i forbindelse med rekrutteringsundersøkelsene ved NAVFs utredningsinstitutt, og av innspill fra sekretariatene for de nasjonale fakultetsmøter.

Vi regner med at høringsinstansene vil gi kommentarer til vårt forslag ut fra innsikt i de spesifikt faglige forhold, slik at inndelingen så langt som mulig kan bringes i samsvar med alminnelig språkbruk i forskningsmiljøene uten å bryte med den grunnleggende struktur som vi legger opp til.

c. Oppbyggingen av faginndelingen

Vi foreslår en femsifret kode. Første siffer angir fagområdet. Følgende koder benyttes:

- 10000 Humaniora
- 20000 Samfunnsvitenskap
- 30000 Matematikk/naturvitenskap
- 40000 Medisin og helse
- 50000 Teknologi
- 60000 Bioproduksjon og foredling

Innenfor hvert fagområde er det plass til 2 undernivåer, hver med en tosifret kode. I utgangspunktet vil undernivåene bety følgende:

- Første undernivå: siffer 2-3, *faggruppe* eller *fag (disiplin)*
- Annet undernivå: siffer 4-5, *fag (disiplin)* dersom første undernivå er benyttet til faggruppe (i enkelte tilfeller til *underdisiplin* dersom første siffer er benyttet til fag (disiplin))

Dersom det er behov for det, kan fagkoden utvides til en syvsifret kode som gir plass til en mer spesifisert klassifisering på underdisiplinnivå. Det bør klarlegges i hvilken grad det er behov for dette innen rammen av en nasjonal inndeling.

Betegnelsene på undernivåene varierer fra fagområde til fagområde. Spesifiseringsgraden må tilpasses de enkelte fagområdene, som kan ha ulike behov når det gjelder antall undernivåer.

I det følgende tar vi for oss hvert enkelt fagområde. Vi lister opp en del momenter og spørsmål som bør drøftes, bl.a. i høringsrunden. Listene er langt fra uttømmende, og både kan og bør suppleres.

d. Humaniora

De humanistiske vitenskaper har som felles trekk at de studerer mennesket som sosialt og kulturskapende vesen, både i historisk perspektiv og i et samtidsperspektiv. Dette gir tilknytning til samfunnsvitenskapene. Grenseområdet mellom de to fagområdene er ikke helt klart. Ved norske læresteder er det f.eks. ulike administrative ordninger for fag som filosofi, historie, geografi og antropologi, som dels hører under det historisk-filosofiske, dels under det samfunnsvitenskapelige fakultet. Mediefagene er i ulik grad orientert mot hhv samfunnsvitenskap og humaniora.

I EFs standard omfatter de humanistiske vitenskaper undergruppene Filosofi, Teologi, Historie, Kunsthistorie, og Språk- og litteraturvitenskap, med en rekke spesifikasjoner innenfor den enkelte gruppe. OECD har en grovere inndeling: Historie, Språk og litteratur, og Andre humanistiske fag. Norsk FoU-statistikk har en inndeling som er relativt sterkt spesifisert m.h.t. språk og litteratur.

Vi foreslår en inndeling av humaniora i følgende underkategorier (som dels er faggrupper og dels fag).

10100 *Språkvitenskapelige fag*

- 10101 Allmenn språkvitenskap og fonetikk
- 10102 Anvendt lingvistikk
- 10111 Nordiske språk
- 10112 Engelsk/amerikansk/australske språk
- 10113 Germanske språk
- 10114 Romanske språk
- 10115 Slaviske språk
- 10116 Øst-asiatiske språk
- 10117 Ural-altaiske språk
- 10129 Andre språk

10200 *Litteraturvitenskapelige fag*

- 10201 Allmenn litteraturvitenskap
- 10211 Nordisk litteratur
- 10212 Engelsk/amerikansk litteratur
- 10213 Germansk litteratur
- 10214 Romansk litteratur
- 10215 Slavisk litteratur
- 10216 Øst-asiatisk litteratur
- 10217 Ural-altaisk litteratur

10229 Annen litteratur

10300 *Historie*

10400 *Arkeologi*

10500 *Folkloristikk og etnologi*

10501 Folkloristikk

10502 Etnologi

10600 *Musikkvitenskap*

10700 *Kunsthistorie og arkitektur*

10701 Kunsthistorie

10702 Arkitekturhistorie/arkitekturteori

10800 *Film- og teatervitenskap*

10801 Filmvitenskap

10802 Teatervitenskap

10900 *Religionsfag*

10901 Teologi

10902 Kristendomskunnskap

10903 Religionsvitenskap/religionshistorie

11000 *Filosofifag*

11001 Filosofi

11002 Idéhistorie

Humaniora: momenter og spørsmål

- Vi har antatt at det er hensiktsmessig å spesifisere språk- og litteraturfagene på enkeltspråk. Siden det av praktiske årsaker ikke kan lages en utfyllende liste over alle språk, må vi i dette tilfelle ha en restkategori som fanger opp de disipliner som ikke kan føres under de spesifiserte kategoriene.
- Arkeologi er her oppført som et eget fag. I OECDs inndeling er Arkeologi regnet som et historiefag. EFs inndeling knytter Arkeologi til Kunsthistorie.
- Film- og teatervitenskap er her regnet under Humaniora, mens Medier og kommunikasjon er ført under Samfunnsvitenskap. Er dette en problematisk avgrensning?
- Arkitekturhistorie og -teori er tatt med under Humaniora, ikke under Teknologi.
- Enkelte språkfag ved lærestedene har etterhvert fått et større innslag av kulturkunnskap. Vi foreslår imidlertid ingen egen gruppe for dette, men antar at det er naturlig å føre kulturkunnskapen under Litteraturvitenskap (evt. fordeles på Språkvitenskap og Litteraturvitenskap).
- Vi har valgt å ikke la Klassisk filologi og Norrøn filologi være egne kategorier, men antar at de kan inngå under 10229 Annen litteratur og 10129 Andre språk.
- Samfunnsgeografi og økonomisk geografi føres under Samfunnsvitenskap, Naturgeografi under Matematikk/naturvitenskap.
- Kulturanthropologi har i enkelte sammenhenger vært regnet som et humanistisk fag. I Norge er denne betegnelsen erstattet av Sosialantropologi, som er ført under Samfunnsvitenskap.

e. Samfunnsvitenskap

Samfunnsvitenskapen studerer samfunnsmessige forhold og mellommenneskelige relasjoner. Samfunnsvitenskapen har således langt på vei felles studieobjekt med de humanistiske fagene, men skiller seg fra disse bl.a. gjennom de forskningsmetoder som anvendes. Samfunnsvitenskapene har grensefelt også til de andre fagområdene.

OECDs underinndeling av samfunnsvitenskapen har fire kategorier: Psykologi, Økonomi, "Educational sciences", og Andre samfunnsvitenskapelig fag. EF-standarder skiller mellom Rettsvitenskap, Statsvitenskap, Økonomi, Sosiologi, Psykologi og Pedagogikk/didaktikk. Inndelingen som benyttes i norsk FoU-statistikk reflekterer bl.a. faginndelingen ved universitetene, men er stort sett i samsvar med internasjonal språkbruk.

Vårt forslag til faginndeling av samfunnsvitenskap framgår nedenfor. Inndelingen tar utgangspunkt i de kategorier som er i bruk i FoU-statistikken, men den svarer også omtrent til EFs standard.

20100 Rettsvitenskap

20200 Økonomi

20201 Sosialøkonomi

20202 Bedriftsøkonomi

20300 Sosiologi

20400 Statsvitenskap

20500 Sosialantropologi

20600 Psykologi

20700 Pedagogiske fag

20701 Alminnelig pedagogikk

20702 Sosialpedagogikk

20703 Spesialpedagogikk

20800 Medier/kommunikasjon/informasjonsvitenskap

20900 Samfunnsgeografi (inkl. kulturgeografi/økonomisk geografi)

Samfunnsvitenskap: momenter og spørsmål

- Vi har valgt å klassifisere Samfunnsgeografi (som også omfatter kulturgeografi og økonomisk geografi, men ikke naturgeografi) som et eget fag. I EFs standard inngår Samfunnsgeografi under Sosiologi.
- Sosialantropologi regnes som eget fag i vårt forslag. Også dette er en underkategori under Sosiologi i EF-standarden.
- Medier og kommunikasjon har et tverrfaglig preg, og har i Norge tilknytning både til samfunnsvitenskapelige og historisk-filosofiske fakulteter. Vi har likevel valgt å ta det med som et særskilt fag. I EF-standarden inkluderes Presse- og kommunikasjon under Psykologi. Vi har også valgt å inkludere Informasjonsvitenskap av samfunnsfaglig karakter i denne kategorien.
- Tverrvitenskapelige felter som Konflikt- og fredsforskning, Sosialt arbeid osv. er imidlertid ikke regnet som fag i denne sammenheng.
- Vi har valgt å la Pedagogiske fag være en gruppe, med Sosialpedagogikk og Spesialpedagogikk som egne fagdisipliner, i tillegg til det vi har kalt Alminnelig pedagogikk. Er dette en brukbar betegnelse? Er det tilstrekkelig med én felles kategori Pedagogikk?
- Underinndelinger av fagene er ikke tatt med her, hverken "bindestreks"-sosiologier, retninger innen psykologien, og de ulike statsvitenskapelige fagfelter. Bør dette gjøres? Evt. hvilke betegnelser bør brukes i underinndelingene?

f. Matematikk/naturvitenskap

Naturvitenskapene studerer naturfenomener og de lover som gjelder for disse. Formalvitenskapen Matematikk grupperes som oftest sammen med naturvitenskapene. Matematikk/naturvitenskap har grenseflater mot Medisin, Teknologi og landbruksfagene, og har berøringspunkter mot Samfunnsvitenskap.

De fleste eksisterende inndelinger opererer med undergrupperinger av det matematisk-naturvitenskapelige fagområdet, f.eks. i matematiske fag, fysikkfag, kjemiske fag, geofag og biofag. I OECDs inndeling inngår "Computer sciences" under matematikk, og betegnelsen "Earth and environmental sciences" brukes for geofag. NAVF og FoU-statistikken har Informatikk som en egen faggruppekategori. EF-standarden er spesiell ved at biofagene er trukket ut fra naturvitenskapen og gruppert sammen med medisin under overskriften "Biologiske og medisinske videnskaber" (Biomedical sciences). I EF-standarden er det et stort antall underkategorier. FoU-statistikken i Norge har ca. fem underkategorier under hver faggruppe.

I Norge har MN-gruppa (se ovenfor) utarbeidet en liste over fagbetegnelser som er ment å benyttes på nasjonalt nivå. Vårt forslag til faginndeling trekker i stor grad veksler på denne når det gjelder kategorier på hoved- eller mellomnivå (MN-gruppas inndeling er svært spesifisert). I en viss utstrekning bygger vi også på EF-standarder.

Vi foreslår en oppdeling av det matematisk/naturvitenskapelige fagområdet i følgende faggrupper: *Matematiske fag, Fysiske fag, Kjemiske fag, Geofag, Biofag, Informatikkfag*. Et spørsmål er imidlertid om informatikk bør ha status som egen faggruppe, se Momenter og spørsmål under Informatikkfag.

Her følger vårt forslag til spesifisert faginndeling for matematikk/naturvitenskap:

- 30100 *Matematiske fag*
- 30101 Logikk og mengdelære
- 30102 Algebra og tall-, kropp- og gruppeteori
- 30103 Matematisk analyse
- 30104 Geometri
- 30105 Matematisk fysikk
- 30106 Matematiske og numeriske metoder
- 30107 Mekanikk
- 30108 Statistikk

Matematiske fag: momenter og spørsmål

- De 5 første kategoriene er av MN-gruppa gitt betegnelsen *ren matematikk*, de 3 siste *anvendt matematikk*. Det femsifrede kodesystem tillater ikke en særskilte kode for dette.
- MN-gruppa har kategorien "Matematiske og numeriske metoder, Industriell matematikk". Er Industriell matematikk en egen matematisk *disiplin*? Snarere et *anvendelsesområde* for matematikk? Vi velger å holde Industriell matematikk utenfor kategori-navnet. Hvis Industriell matematikk likevel tas inn som en særskilt disiplin, bør det vurderes om den skal plasseres under Teknologi?
- Er Matematisk fysikk problematisk å avgrense i forhold til Fysiske fag? MN-gruppa bruker betegnelsen Matematisk fysikk både under Matematikk og Fysikk.
- Det kan reises spørsmål om Ren matematikk overhodet bør spesifiseres - heller operere med en firedeling bestående av Ren matematikk og de tre anvendte kategorier?

- 30200 *Fysiske fag*
- 30201 Kjernefysikk
- 30202 Elementærpartikkelfysikk
- 30203 Atom-, molekyl- og plasmafysikk
- 30204 Fenomenologisk fysikk
- 30205 Faststoffysikk/materialfysikk
- 30206 Biofysikk
- 30207 Astrofysikk/romfysikk/astronomi

Fysiske fag: momenter og spørsmål

- Er Fenomenologisk fysikk en betegnelse med tilstrekkelig informasjonsverdi? Heller bruke Elektromagnetisme, akustikk og optikk slik EF-standarden gjør?
- MN-gruppa opererer med kategoriene Elektronikk og Energi- og ressursfysikk. Er det ikke mest naturlig å føre disse under Teknologiske fag? De er ført under det teknologiske fagområdet i EF-standarden.
- Miljøfysikk regnes av MN-gruppa som et eget fagfelt (sammen med Biofysikk)? Men er ikke Miljøfysikk snarere en virksomhet som er rettet mot å løse samfunnsmessige problemer, et "formålsfag" eller anvendelsesområde?
- Biofysikk og Miljøfysikk inngår under "Biomedical sciences" i EF-standarden.
- Astronomi er tatt med i betegnelse på fag 30207 (utgjør en egen faggruppe i EF-standarden).

- 30300 Kjemiske fag
- 30301 Organisk kjemi
- 30302 Uorganisk kjemi
- 30303 Fysikalsk kjemi
- 30304 Teoretisk kjemi/kvantekjemi
- 30305 Elektrokjemi
- 30306 Analytisk kjemi
- 30307 Kjernekjemi
- 30308 Strukturkjemi
- 30309 Biokjemi
- 30310 Bioteknologi

Kjemiske fag: momenter og spørsmål

- Miljøkjemi regnes av MN-gruppa som et eget fag. Snarere "formålsfag" eller anvendelsesområde?
- MN-gruppa har Industriell kjemi som egen kategori. Er dette strengt tatt en *fagdisiplin*? Snarere et anvendelsesområde? Vi velger å holde det utenfor her. Hvis det skal med, bør det vurderes om det bør plasseres under Kjemitekniske fag under Teknologi.
- MN-gruppas kategorier Kjemiteknikk og Materialvitenskap, teknologi tas ikke med her. Vi antar at disse hører under fagområdet Teknologi.
- Bioteknologi er vanskelig å plassere. MN-gruppa fører Bioteknologi både under Kjemifagene og Biofagene. Men bioteknologien har berøringspunkter også med fagområdene Teknologi, Medisin og helse, og Landbruksfag. Vi fører det foreløpig som en særskilt kategori under Kjemiske fag. Men plasseringen bør nærmere diskuteres.
- I EF-standarden er Biokjemi, stoffskifte en egen faggruppe sidestilt med Kjemi.

- 30400 Geofag
- 30401 Geologi
- 30402 Faste jords fysikk
- 30403 Oseanografi
- 30404 Meteorologi

30405 Hydrologi
30406 Naturgeografi

Geofag: momenter og spørsmål

- Kategoriene 30402 - 30405 inngår i det som MN-gruppa betegner *Geofysikk*. Det femsifrede kodesystem tillater ikke en særskilte kode for dette.
- Vi bruker betegnelsen Naturgeografi til forskjell fra Samfunnsgeografi som hører under Samfunnsvitenskap.
- Geologi er her ført opp som én kategori. EFs faggruppenavn er "Geologi, fysisk geografi", og har flere underkategorier innen geologi.
- Derimot svarer de fire geofysikk-kategoriene til en grovere inndeling i EF.
- I EF-standarden utgjør Paleontologi en egen faggruppe.

30500 *Biofag*
30501 Biologi
30502 Økologi
30503 Botanikk
30504 Zoologi

Biofag: momenter og spørsmål

- I EF-standarden er biofagene plassert under fagområdet Biologiske og medisinske vitenskaper. Her inngår bl.a. underkategorien Biofysikk. Biofysikk omfatter fagdisipliner som i vår inndeling er tatt med enten under Fysiske fag (Biofysikk), Biofag (Biologi) eller fagområdet Medisin og helse.
- Statistikkutvalget/NAVF-Us inndeling bygger på et annet prinsipp, der "biomiljøet" legges til grunn: terrestrisk (zoologi og botanikk), marin (biologi) og ferskvanns(biologi) - samt molekylærbiologi.

30600 *Informatikkfag*
30601 Teoretisk databehandling, programmering
30602 Informatisk systemarbeid
30603 Matematisk modellering

Informatikkfag: momenter og spørsmål

- MN-gruppa har en kategori for "Arkitektur/kommunikasjon". Vi oppfatter dette som hørende under kategoriene Datateknikk og Telekommunikasjon under det teknologiske fagområdet.
- MN-gruppas kategori "Annen informatikk; anvendelsesrettet informatikk" er en restkategori og derfor utelatt hos oss.
- Informatikk er i OECD og EFs oversikter oppført under matematiske fag. Det er et spørsmål om ikke også vi bør gjøre det. Men både MN-gruppa, FoU-statistikken og nasjonale fordelinger i Danmark og Sverige har Informatikk som egen kategori. FoU-statistikken har imidlertid en underinndeling som avviker noe fra den ovenstående.

Andre momenter og spørsmål vedr. Matematikk/naturvitenskap

- Vi har valgt å plassere Farmakologi og Farmasi under fagområdet Medisin og helse (parakliniske fag). Dette er i samsvar med EFs standard. MN-gruppa regner farmasøytiske fag som en egen gruppe under Matematikk/naturvitenskap - og Farmakologi inngår både under Farmasøytiske fag og Kjemi.
- Bør Biofysikk plasseres under Biofag (som EF og OECD) eller - som *vi* har valgt - under Fysikk (som i norsk FoU-statistikk)?
- Biokjemi, Paleontologi og Astronomi er regnet som egne faggrupper i EF
- Andre biofag enn biokjemi er i EF gruppert under fagområdet Biologiske og medisinske vitenskaper. Det samme er Landbruk, Veterinærmedisin og Odontologi.
- Geografi: Naturgeografi (fysisk geografi) regnes her under Matematikk/naturvitenskap og Kulturgeografi/Økonomisk geografi/Samfunnsgeografi under Samfunnsvitenskap.

g. Medisin og helse

Fagområdet er innrettet mot behandling og forebygging av sykdom hos mennesker. Det er berøringsflater både mot biofagene innen naturvitenskap, mot enkelte samfunnsfag, først og fremst psykologi, og mot teknologi og veterinærmedisin.

OECDs inndeling av det medisinske fagområdet har tre undergrupper: basalmedisin, klinisk medisin og "health sciences", med spesifisering av fagdisipliner innen hver gruppe. I EF-standarden inngår "Medisin (mennesker og virveldyr)" som en undergruppe under "Biologiske og medisinske videnskaper", sidestilt med bl.a. Biofysikk, Zoologi og Landbruk. Biofysikk omfatter bl.a. en del basalmedisinske emner. Undergruppen Medisin omfatter en rekke fagdisipliner. Blant disse finner vi "Odontologi, stomatologi" og "Veterinærmedisin: kirurgi, fysiologi, patologi, kliniske studier".

Statistikkutvalget/NAVF-Us inndeling av fagområdet Medisin bygger i første rekke på vurderinger fra fagmedisinsk personale i forbindelse med utredninger om forskerrekruttering i medisin (senest i 1991). Inndelingen har følgende undergrupper: Basalfag, Parakliniske fag, Kliniske fag og Samfunnsmedisinske fag.

Vårt forslag tar utgangspunkt i sistnevnte inndeling.

- 40100 *Medisinske basalfag*
- 40101 Cellebiologi
- 40102 Ernæring
- 40103 Fysiologi/medisinsk biofysikk
- 40104 Genetikk
- 40105 Medisinsk biokjemi
- 40106 Morfologi/anatomi

- 40200 *Parakliniske fag*
- 40201 Farmakologi
- 40202 Farmasi
- 40203 Immunologi/immunhematologi
- 40204 Klinisk kjemi
- 40205 Klinisk nevrofysiologi
- 40206 Mikrobiologi
- 40207 Patologi
- 40208 Radiologi
- 40209 Rettsmedisin
- 40210 Toksikologi
- 40211 Virologi

- 40300 *Kliniske fag*
- 40301 Allmennmedisin
- 40302 Anestesiologi
- 40303 Fysikalsk medisin og rehabilitering
- 40304 Obstetrikk/gynekologi
- 40305 Dermatologi/venerologi
- 40306 Indremedisin
- 40307 Kirurgi
- 40308 Nevrologi
- 40309 Pediatri
- 40310 Psykiatri
- 40311 Revmatologi
- 40312 Terapeutisk onkologi/radioterapi
- 40313 Oftalmologi
- 40314 Otorhinolaryngologi

- 40400 *Klinisk odontologi*

- 40500 *Samfunnsmedisinske fag*
- 40501 Epidemiologi og medisinsk statistikk
- 40502 Forebyggende medisin
- 40503 Fysioterapi
- 40504 Helsetjeneste/helseadministrasjon
- 40505 Medisinske atferdsfag/medisinsk etikk/medisinsk historie
- 40506 Samfunnsodontologi
- 40507 Sosialmedisin
- 40508 Sykepleievitenskap
- 40509 Yrkesmedisin/arbeidshelse/bedriftsmedisin

Medisin og helse: momenter og spørsmål

- Odontologi inngår her som *en del av* fagområdet Medisin og helse. Klinisk odontologi utgjør et eget underområde, men vi antar at odontologiske basalfag til dels er de samme som innen medisinen forøvrig.
- Om plassering av Farmakologi og Farmasi, se kommentar under Mat/nat.
- Vi har antatt at Farmasi er en fagdisiplin, og ikke bare et fagstudium med sammensatt av (primært) kjemiske og biologiske disipliner. Er dette en riktig antakelse?
- Vi har her antatt at Medisinsk biokjemi er en egen fagdisiplin som lar seg skille fra Biokjemi under Mat/nat. Er dette en riktig antakelse?
- Vi tar ikke med Idrettsmedisin som et eget fag. Vi antar at Idrettsmedisin er et anvendelsesområde snarere enn en disiplin. Er dette en riktig antakelse?
- Er Yrkesmedisin/arbeidshelse/bedriftsmedisin strengt tatt fagdisipliner?
- Sykepleievitenskap og Fysioterapi er også tatt med som fagdisipliner. Dette kan kanskje også diskuteres?

h. Teknologi

Fagområdet Teknologi kan sies å ivareta den praktiske anvendelse av naturvitenskapelig innsikt. Området har en stor grenseflate til Matematikk/naturvitenskap, men har berøringspunkter også med andre fagområder, f.eks. Medisin og helse og Samfunnsvitenskap.

OECDs betegnelse er "Engineering and Technology", som er inndelt i undergruppene "Civil engineering", "Electrical engineering, electronics" og "Other engineering sciences". I EF-standarden er betegnelsen "Technology" brukt, i dansk språkdrakt noe upresist oversatt til "Anvendte videnskaber". EF-standarden har et stort antall underkategorier.

Statistikkutvalget/NAVF-Us tar utgangspunkt i OECDs kategorier, samt fagstrukturen ved NTH. I FoU-statistiske oversikter som er basert på denne inndelingen spesifiserer man sjelden Teknologi på underkategorier.

Vårt forslag til faginndeling for Teknologi er som følger:

50100 *Berg- og petroleumsfag*

50101 Bergteknikk

50102 Petroleumsteknologi

50200 *Materialteknologi*

50201 Metallurgi

50202 Keramer

50203 Komposittmaterialer

50204 Polymerer

50205 Bygningsmaterialer (sement og betong)

50300 *Bygningsfag*

50301 Bygningsteknologi

50302 Bygge- og anleggsteknikk

50303 Fysisk samfunnsplanlegging

50304 Geodesi

50305 Geoteknikk
50306 Konstruksjonsteknikk

50400 *Elektrotekniske fag*
50401 Elektronikk
50402 Elkraft

50500 *Informasjonsteknologi*
50501 Datateknikk
50502 Telekommunikasjon
50503 Teknisk kybernetikk

50600 *Kjemiteknikk*

50700 *Maskinfag*
50701 Fly- og romfartsteknologi
50702 Maskinkonstruksjon og mekaniske fag
50703 Produksjons- og driftsteknikk
50704 Maskinteknisk energiteknikk

50800 *Teknisk fysikk*

50900 *Marin teknikk*
50901 Offshoreteknologi
50902 Skipsteknikk
50903 Fiskeriteknologi

Teknologi: momenter og spørsmål

- Hvordan kan man i praksis skille en mellom teknologiske og tilsvarende naturvitenskapelige fag? F.eks. mellom Kjemiteknikk (Teknologi) og Kjemifag (Mat./Nat.), mellom Fysikktekniske fag (Teknologi) og Fysiske fag (Mat./nat.), eller mellom "elektro"-fagene i de to fagområdene.
- Under Materialteknologi (50200) er det gitt underspesifikasjoner som betegner ulike materialtyper. Det kan diskuteres om dette er i samsvar med prinsippet om at det er *vitenskapsdisipliner* som skal klassifiseres.
- Bioteknologi er ført under Kjemiske fag i det matematisk/naturvitenskapelige fagområdet, og ikke under Teknologi. Dette kan diskuteres, se merknaden under Kjemiske fag.
- Kan Fiskeriteknologi betraktes som et fag? Snarere et anvendelsesområde?
- Arkitekturhistorie og -teori er tatt med under Humaniora, ikke under Teknologi.
- Industriell matematikk. Se kommentar under Matematikk/naturvitenskap.

i. Bioproduksjon og foredling

Dette omfatter felter som er innrettet mot praktisk anvendelse i landbruks- og fiskerinæringene og i sykdomsbehandling av dyr. Grensefelter fins mot de fleste andre fagområder, først og fremst Naturvitenskap og Medisin og helse.

I OECDs inndeling utgjør "Agricultural sciences" et særskilt fagområde, med to underområder. På den ene siden står Jordbruk, skogbruk, fiskeri, og tilknyttede fagdisipliner, på den andre siden Veterinærmedisin.

I EF-standarder er "Landbrug" en underkategori av "Biologiske og medisinske videnskaber". Underkategorien "Medisin (mennesker og hvirveldyr)" under samme hovedområde inkluderer bl.a. fagdisiplinen "Veterinærmedisin: kirurgi, fysiologi, patologi, kliniske studier".

I statistikkutvalget/NAVF-Us inndeling er Landbruksteknologi regnet som et eget fagområde. I FoU-statistisk sammenheng blir Veterinærmedisin dels presentert sammen med Landbruksteknologi, dels som et eget fagområde.

Vi foreslår at fagområdet gis betegnelsen Bioproduksjon og foredling, med tre underområder som gjør det mulig å skille mellom Landbruksvitenskap, Fiskerifag og Veterinærmedisin når dette er hensiktsmessig. Et alternativ er å beholde Veterinærmedisin som en egen hovedkategori. Dette vil i så fall avvike fra internasjonale inndelinger.

60100 Landbruksvitenskap

60101 Hagebruk

60102 Husdyrbruk

60103 Jord- og plantekultur

60104 Landbruksteknikk

60105 Næringsmiddelfag

60106 Plantevern

60107 Skogbruk

60108 Viltpleie

60200 Fiskerifag

60201 Saltvannsfiske

60202 Ferskvannsfiske

60300 Veterinærmedisin

60301 Basal veterinærmedisin

60302 Parakliniske fag - veterinærmedisin

60303 Klinisk veterinærmedisin

Bioproduksjon og foredling: momenter og spørsmål

- I FoU-statistikken benyttes betegnelsen Landbruksteknologi. Dette synes noe snevert når man ser på de fag som inngår. Vi foreslår betegnelsen Landbruksvitenskap.
- Vi har valgt å trekke Fiskerifag ut fra Landbruksvitenskap som en særskilt faggruppe. Er det behov for underspesifisering? Evt. hvilke kategorier bør den inneholde? Er det f.eks. hensiktsmessig å skille mellom saltvannsfiske og ferskvannsfiske, slik vi har gjort?
- Basal veterinærmedisin antas å ligge nær evt. overlappe basalfagene i humanmedisin (kode 40100). Vi antar at det likevel behov for en egen kategori Basal veterinærmedisin.
- Er det behov for ytterligere oppsplitting av Veterinærmedisin? Evt. i hvilke kategorier?

VI Mulige bruksmåter for faginnndelingen

Formålet med inndelingen er å klassifisere forskning og utdanning. Det kan dreie seg om koding av *institusjoner*, *personer* (etter utdanning, forskningsfelt eller arbeidsområde), *utdanningstyper* (grader, eksamener) og *prosjekter*.

Det viktig å ha klart for seg det begrepsmessige skille mellom fagdisipliner på den ene siden og utdanninger, studietilbud osv. på den annen. Listen over fagdisipliner er, som tidligere nevnt, satt opp med utgangspunkt i utviklingen innen forskningen selv. Vi har antatt at det innenfor nærstående fagmiljøer ved ulike institusjoner i prinsippet kan oppnås konsensus om, eller i det minste aksept for, en liste over disipliner som pretendere å være fulldekkende for det aktuelle fagområde. Fordi inndelingen skal være fulldekkende, skal alle institusjoner, aktiviteter, prosjekter kunne finne *minst én egnet kode* for å karakterisere institusjonen, aktiviteten osv. Hvis ingen av de foreliggende kategorier kan brukes, er ikke inndelingen god nok. Da må den suppleres. Her må det imidlertid understrekes at det er et *avveiningsspørsmål* hvor langt man skal gå i *spesifisering av fagdisiplinene*. På den ene side må det være tilstrekkelig mange kategorier til at klassifiseringen har informativ verdi. På den annen side må det ikke være så mange kategorier at inndelingen blir uoversiktlig og lite anvendbar i praksis. Dessuten kan høy spesifiseringsgrad gjøre kodingen problematisk. Mer generelle kategorier sikrer "rom" nok til at de fleste enheter kan plasseres inn.

Klassifisering av institusjoner ut fra forskning/faglig virksomhet

For hver institusjonell enhet kan det angis hvilke fagdisipliner institusjonens forskningsfelt/faglige aktiviteter omfatter. Ofte vil det være snakk om *flere* disipliner. I så fall kan det være snakk om å anslå de ulike disipliners andel av enhetens samlede forskningsvirksomhet.

Alternativt kan man bruke "mestkriteriet" som et grovere mål på fagtilknytning, dvs. gi institusjonen kun én kode, nemlig koden for den fagdisiplin som det forskes mest innenfor - eller i det minste mer enn i hver enkelt av de øvrige disipliner.

Som oftest vil det være vanskelig å måle nøyaktig hvordan forskningen fordeler seg mellom to eller flere fagdisipliner. Fordelingen vil i stor utstrekning måtte baseres på skjønn. Dette må utøves av personer som har førstehånds kjennskap til den aktuelle institusjon, gjerne knyttet til institusjonen.

Klassifisering av prosjekter

Her vil det - oftere enn for institusjoner - være aktuelt å gi prosjektet én - og bare én - fagdisiplinkode.

Men mange prosjekter vil likevel ha flere fagdisiplinkomponenter. Dette kan skyldes prosjektets problemstilling og/eller metodeperspektiv, eller ved at prosjektet har karakter av å være tverr- eller flerfaglig. Tverrfaglighet kan forekomme innenfor ett og samme fagområde, eller på tvers av ulike fagområder.

Som for institusjoner vil det være mulig å gi prosjektet flere fagdisiplinkoder etter hvilken vekt disiplinene (skjønnsmessig) har innenfor prosjektet, eller ved å velge koden for den fagdisiplinen som dominerer eller veier tyngst (mestkriteriet).

Også forskningsprogrammer kan fagkodes på denne måten.

Klassifisering av personer

I enkelte sammenhenger kan det være aktuelt å karakterisere enkeltpersoner etter fagdisiplin.

Det er mulig å gi personen en fagkode med utgangspunkt i vedkommendes utdanning (se nedenfor), eller etter forskningsaktivitet og faglig virksomhet forøvrig. Man kan også bruke en institusjonskarakteristikk, f.eks. ved å tillegge institusjonens fagkode til alle personer som er tilknyttet institusjonen. Også enkeltpersoner kan gis flere fagkoder, f.eks. hvis vedkommende forsker innen ulike fagdisipliner.

Klassifisering av utdanningstyper

Det er mulig å lage en kryssindeks mellom fagdisipliner og utdanningstyper eller studietilbud ved norske undervisningsinstitusjoner.

Utgangspunktet vil være to lister: en over fagdisiplininndelingen, og en over de utdanninger eller studietilbud man ønsker å klassifisere. Hver enkelt utdanning vil da kunne gis en eller flere fagdisiplinkoder etter hvilke(t) fag som inngår i utdanningen. Fagdisiplinkoding av den enkelte utdanningstype eller studietilbud må foretas av fagkompetente personer med inngående kjennskap til den aktuelle utdanningen. Disse personer må på den annens side holde seg til den autoritative fagdisiplinoversikt og ikke gi etter for fristelsen til å innføre nye betegnelser og navnevarianter av fagdisipliner. Derfor må fagdisiplinoversikten ha som ambisjon å være fulldekkende, i den forstand at kategoriene skal fange inn alle tenkelige fag og deler av fag. Dette behøver ikke nødvendigvis bety et uendelig stort antall kategorier, men at kategoriene er tilstrekkelig "romslige" til at alle aktiviteter - enten det gjelder forskning/fagvirksomhet eller utdanningstyper/studier - lar seg plassere på en meningsfylt måte i forhold til inndelingen.

Vårt forslag til faginndeling har et annet grunnlag enn SSBs utdanningsstandard. Det vil derfor sannsynligvis være avvik mellom de to inndelingene på en del punkter, men i det store og hele vil vi forvente et rimelig bra samsvar på fagområdenivå.

Klassifisering av grader og eksamenstyper

Disse lar seg i prinsippet klassifisere på samme måte som utdanningstyper.

Selv om målet er en fulldekkende inndeling, pretenderer vi ikke at dette er realisert allerede ved det foreliggende forslag. Vi forventer at høringsrunden til fagmiljøene vil gi oss innspill som gir grunnlag for justeringer og suppleringer. Videre vil fagenes utvikling - over tid - føre til nydannelser og endringer som gjør at inndelingen må revideres. Ansvar for en løpende revisjon må inngå som en del av driftsansvaret for faginndelingen. Dette forutsetter god kommunikasjon mellom den institusjon som har ajourholds- og driftsansvaret for inndelingen og relevante fagkompetente organer innenfor de enkelte fagområdene.

VII Tverrvitenskap/tverrfag

Vårt forslag til faginndeling bygger som nevnt på faginterne kriterier, med disipliner som grunnenheter. Men hva er en faglig enhetlig disiplin? Hvor går grensen mot fag med flere disiplinkomponenter - tverr- eller flervitenskapelige fag? Grensen kan i praksis være vanskelig å trekke. Enkelte studier har innslag av ulike disipliner, f.eks. samfunnsfag, sosialt arbeid, miljøundervisning osv. Da må vi igjen understreke at faginndelingen *i seg selv* ikke skal inneholde undervisningstilbud eller studier. Derimot skal inndelingen kunne brukes til å *karakterisere* disse - ved to eller flere fagkoder.

Det er mulig å karakterisere alle studier gjennom en matrise som tillegger det enkelte studium koder fra faginndelingen. Er én kode tilstrekkelig, er studiet faglig enhetlig. Er det nødvendig å benytte to eller flere koder, tyder det på at studiet i større eller mindre grad er tverr- eller flerfaglig.

Det kan i enkelte sammenhenger være behov for å kombinere fagdisipliner i grupper som ikke følger direkte av logikken i inndelingen, f.eks. for å identifisere ulike fagelementer i et tverrfaglig studium. Dette kan gjøres ved datatekniske koblinger mellom de aktuelle kategoriene. Slik kan f.eks. statistisk materiale for gruppene fremskaffes.

VIII Forholdet til internasjonale faginn delinger

På basis av den nasjonale disiplininn deling skal det kunne utarbeides kryssindekser både til OECDs og EFs inn delinger. Her vil det framgå hvilke kategorier i den nasjonale inn deling som *svarer til, inngår i, eller omfatter* kategorier i de "eksterne" inn delingene.

Med utgangspunkt i kryssindeksene skal det kunne foretas rapportering til internasjonale organer.

IX Forslag til inndeling av vitenskapsdisipliner

10000 Humaniora

10100 *Språkvitenskapelige fag*

- 10101 Allmenn språkvitenskap og fonetikk
- 10102 Anvendt lingvistikk
- 10111 Nordiske språk
- 10112 Engelsk/amerikansk/australske språk
- 10113 Germanske språk
- 10114 Romanske språk
- 10115 Slaviske språk
- 10116 Øst-asiatiske språk
- 10117 Ural-altaiske språk
- 10129 Andre språk

10200 *Litteraturvitenskapelige fag*

- 10201 Allmenn litteraturvitenskap
- 10211 Nordisk litteratur
- 10212 Engelsk/amerikansk litteratur
- 10213 Germansk litteratur
- 10214 Romansk litteratur
- 10215 Slavisk litteratur
- 10216 Øst-asiatisk litteratur
- 10217 Ural-altaisk litteratur
- 10229 Annen litteratur

10300 *Historie*

10400 *Arkeologi*

10500 *Folkloristikk og etnologi*

- 10501 Folkloristikk
- 10502 Etnologi

10600 *Musikkvitenskap*

10700 *Kunsthistorie og arkitektur*

- 10701 Kunsthistorie
- 10702 Arkitektur

10800 *Film- og teatervitenskap*

- 10801 Filmvitenskap
- 10802 Teatervitenskap

10900 *Religionsfag*

- 10901 Teologi

- 10902 Kristendomskunnskap
- 10903 Religionsvitenskap/religionshistorie

- 11000 *Filosofifag*
- 11001 Filosofi
- 11002 Idéhistorie

20000 Samfunnsvitenskap

- 20100 *Rettsvitenskap*

- 20200 *Økonomi*
- 20201 Sosialøkonomi
- 20202 Bedriftsøkonomi

- 20300 *Sosiologi*

- 20400 *Statsvitenskap*

- 20500 *Sosialantropologi*

- 20600 *Psykologi*

- 20700 *Pedagogiske fag*
- 20701 Alminnelig pedagogikk
- 20702 Sosialpedagogikk
- 20703 Spesialpedagogikk

- 20800 *Medier/kommunikasjon/informasjonsvitenskap*

- 20900 *Samfunnsgeografi (inkl. kulturgeografi/økonomisk geografi)*

30000 Matematikk/naturvitenskap

- 30100 *Matematiske fag*
- 30101 Logikk og mengdelære
- 30102 Algebra og tall-, kropp- og gruppeteori
- 30103 Matematisk analyse
- 30104 Geometri
- 30105 Matematisk fysikk
- 30106 Matematiske og numeriske metoder
- 30107 Mekanikk
- 30108 Statistikk

- 30200 *Fysiske fag*
- 30201 Kjernefysikk

30202 Elementærpartikkelfysikk
30203 Atom-, molekyl- og plasmafysikk
30204 Fenomenologisk fysikk
30205 Faststoffysikk/materialfysikk
30206 Biofysikk
30207 Astrofysikk/romfysikk/astronomi

30300 *Kjemiske fag*
30301 Organisk kjemi
30302 Uorganisk kjemi
30303 Fysikalsk kjemi
30304 Teoretisk kjemi/kvantekjemi
30305 Elektrokjemi
30306 Analytisk kjemi
30307 Kjernekjemi
30308 Strukturkjemi
30309 Biokjemi
30310 Bioteknologi

30400 *Geofag*
30401 Geologi
30402 Faste jords fysikk
30403 Oseanografi
30404 Meteorologi
30405 Hydrologi
30406 Naturgeografi

30500 *Biofag*
30501 Biologi
30502 Økologi
30503 Botanikk
30504 Zoologi

30600 *Informatikkfag*
30601 Teoretisk databehandling, programmering
30602 Informatisk systemarbeid
30603 Matematisk modellering

40000 Medisin og helse

40100 *Medisinske basalfag*
40101 Cellebiologi
40102 Ernæring
40103 Fysiologi/medisinsk biofysikk
40104 Genetikk
40105 Medisinsk biokjemi
40106 Morfologi/anatomi

40200 *Parakliniske fag*
40201 Farmakologi
40202 Farmasi
40203 Immunologi/immunhematologi
40204 Klinisk kjemi
40205 Klinisk nevrofysiologi
40206 Mikrobiologi
40207 Patologi
40208 Radiologi
40209 Rettsmedisin
40210 Toksikologi
40211 Virologi

40300 *Kliniske fag*
40301 Allmennmedisin
40302 Anestesiologi
40303 Fysikalsk medisin og rehabilitering
40304 Obstetrikk/gynekologi
40305 Dermatologi/venerologi
40306 Indremedisin
40307 Kirurgi
40308 Nevrologi
40309 Pediatri
40310 Psykiatri
40311 Revmatologi
40312 Terapeutisk onkologi/radioterapi
40313 Oftalmologi
40314 Otorhinolaryngologi

40400 *Klinisk odontologi*

40500 *Samfunnsmedisinske fag*
40501 Epidemiologi og medisinsk statistikk
40502 Forebyggende medisin
40503 Fysioterapi
40504 Helsetjeneste/helseadministrasjon
40505 Medisinske atferdsfag/medisinsk etikk/medisinsk historie
40506 Samfunnsodontologi
40507 Sosialmedisin
40508 Sykepleievitenskap
40509 Yrkesmedisin/arbeidshelse/bedriftsmedisin

50000 Teknologi

50100 *Berg- og petroleumsfag*
50101 Bergteknikk
50102 Petroleumsteknologi

50200 *Materialteknologi*
50201 Metallurgi
50202 Keramer
50203 Komposittmaterialer
50204 Polymerer
50205 Bygningsmaterialer (sement og betong)

50300 *Bygningsfag*
50301 Bygningsteknologi
50302 Bygge- og anleggsteknikk
50303 Fysisk samfunnsplanlegging
50304 Geodesi
50305 Geoteknikk
50306 Konstruksjonsteknikk

50400 *Elektrotekniske fag*
50401 Elektronikk
50402 Elkraft

50500 *Informasjonsteknologi*
50501 Datateknikk
50502 Telekommunikasjon
50503 Teknisk kybernetikk

50600 *Kjemiteknikk*

50700 *Maskinfag*
50701 Fly- og romfartsteknologi
50702 Maskinkonstruksjon og mekaniske fag
50703 Produksjons- og driftsteknikk
50704 Maskinteknisk energiteknikk

50800 *Teknisk fysikk*

50900 *Marin teknikk*
50901 Offshoreteknologi
50902 Skipsteknikk
50903 Fiskeriteknologi

60000 Bioproduksjon og foredling

60100 *Landbruksvitenskap*
60101 Hagebruk
60102 Husdyrbruk
60103 Jord- og plantekultur
60104 Landbruksteknikk
60105 Næringsmiddelfag

60106 Plantevern
60107 Skogbruk
60108 Viltpleie

60200 *Fiskerifag*
60201 Saltvannsfiske
60202 Ferskvannsfiske

60300 *Veterinærmedisin*
60301 Basal veterinærmedisin
60302 Parakliniske fag - veterinærmedisin
60303 Klinisk veterinærmedisin

Vedlegg 1

OECD/UNESCO

Fields of Science and Technology

*Final Technical Memorandum 1992
(draft)*

Table III.2

FIELDS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

1. **NATURAL SCIENCES**
 - 1.1 Mathematics and computer sciences
(Mathematics and other allied fields; computer sciences and other allied subjects (software development only; hardware development should be classified with the engineering fields))
 - 1.2 Physical sciences
(Astronomy and space sciences, physics, other allied subjects)
 - 1.3 Chemical sciences
(Chemistry, other allied subjects)
 - 1.4 Earth and environmental sciences
(Geology, geophysics, mineralogy, physical geography and other geosciences, meteorology and other atmospheric sciences including climatic research, oceanography, vulcanology, palaeoecology, other allied sciences)
 - 1.5 Biological sciences
(Biology, botany, bacteriology, zoology, entomology, genetics, biochemistry, biophysics, other allied sciences excluding clinical and veterinary sciences)
2. **ENGINEERING AND TECHNOLOGY**
 - 2.1 Civil engineering
(Architecture engineering, building science and engineering, construction engineering, municipal and structural engineering and other allied subjects)
 - 2.2 Electrical engineering, electronics
(Electrical engineering, electronics, communication engineering and systems, computer engineering (hardware only) and other allied subjects)
 - 2.3 Other engineering sciences
(Such as chemical, aeronautical and space, mechanical, metallurgical and materials engineering, and specialised subdivision of these; forest products; applied sciences such as geodesy, industrial chemistry, etc.; the science and technology of food production; specialised technologies of interdisciplinary fields, e.g. systems analysis, metallurgy, mining, textile, technology, other allied subjects)

3. AGRICULTURAL SCIENCES

- 3.1 Agriculture, forestry, fisheries and allied sciences
(Agronomy, animal husbandry, fisheries, forestry, horticulture, other allied subjects)
- 3.2 Veterinary medicine

4. MEDICAL SCIENCES

- 4.1 Basic medicine
(Anatomy, biochemistry, cytology, physiology/biophysics, genetics, pharmacy, pharmacology, toxicology, immunology and immuno-haematology, clinical chemistry, clinical microbiology, pathology)
- 4.2 Clinical medicine
(Anaesthesiology, pediatrics, obstetrics and gynaecology, internal medicine, surgery, dentistry, neurology, psychiatry, radiology, therapeutics, otorhinolaryngology, ophthalmology)
- 4.3 Health sciences
(Public health services, social medicine, hygiene, nursing, epidemiology)

5. SOCIAL SCIENCES

- 5.1 Psychology
- 5.2 Economics
- 5.3 Educational sciences
(Education and training and other allied subjects)
- 5.4 Other social sciences
(Anthropology (social and cultural) and ethnology, demography, geography (human, economic and social), town and country planning, management, law, political sciences, sociology, organisation and methods, miscellaneous social sciences and interdisciplinary, methodological and historical S&T activities relating to subjects in this group. Physical anthropology, physical geography and psychophysiology should normally be classified with the natural sciences)

6. HUMANITIES

6.1 History

(History, prehistory and history, together with auxiliary historical disciplines such as archaeology, numismatics, palaeography, genealogy, etc.)

6.2 Languages and literature

(Ancient and modern languages, linguistics and literature)

6.3 Other humanities

(Philosophy (including the history of science and technology), history of art, art criticism, painting, sculpture, musicology, dramatic art excluding artistic "research" of any kind, religion, theology, other fields and subjects pertaining to the humanities, methodological, historical and other S&T activities relating to the subjects in this group)

Vedlegg 2

EFs vitenskapsklassifisering

BILAG II

VIDENSKABSKLASSIFIKATION ⁽¹⁾

Indholdsfortegnelse

	Side
HUMANISTISKE VIDENSKABER (HUMANIORA)	
Filosofi	24
Teologi	24
Historie	24
Kunsthistorie	25
Sprog- og litteraturvidenskab	25
SOCIALE VIDENSKABER	
Retsvidenskab	26
Statsvidenskab	26
Økonomi	27
Sociologi	27
Psykologi	27
Pædagogik og didaktik	27
NATURVIDENSKABER	
Matematik	28
Fysik	28
Kemi	29
Fysisk kemi	29
Biokemi, stofskifte	29
Geologi, fysisk geografi	29
Palæontologi	30
Astronomi	30
BIOLOGISKE OG MEDICINSKE VIDENSKABER	
Biologiske og medicinske videnskaber, alment	30
Biofysik	30
Genetik	30
Mikrobiologi	30
Økologi	31
Botanik	31
Zoologi	31
Landbrug	31
Medicin (mennesker og hvirveldyr)	31
Diagnostik	32
ANVENDTE VIDENSKABER	
Materiallære	33
Elektronik og elektroteknik	33
Bygge- og anlægsteknik	34
Transportteknik	34
Kemiteknik	34

⁽¹⁾ Denne fælles klassifikation anvendes i Belgien af: Tjenesterne for programmering af videnskabspolitik, databanken IWETO, VL.I.R. (Vlaamse Interuniversitaire Raad), F.N.R.S. (Fonds national pour la recherche scientifique) og de hertil knyttede fonde: I.I.S.N. (Institut interuniversitaire des sciences nucléaires), F.R.S.M. (Fonds pour la recherche scientifique médicale) og F.R.F.C. (Fonds de la recherche fondamentale collective).

HUMANISTISKE VIDENSKABER (HUMANIORA) H 000

H 100 Dokumentation, information, biblioteksvæsen, arkivvæsen

H 105 Bibliografi

H 110 Palæografi, bibliologi, epigrafi, papyrologi

Filosofi H 001

H 120 Systematisk filosofi, etik, æstetik, metafysik, epistemologi, ideologi

H 125 Filosofisk antropologi

H 130 Filosofiens historie

H 135 Fænomenologi

H 140 Filosofisk logik

*xxx Matematisk logik: se P 110**xxx Kunstig intelligens: se P 176*

H 150 Specifikke videnskabers filosofi

*xxx Epistemologi: se H 120**xxx Samfundsvidenskabelig filosofi: se S 100**xxx Teknikkens filosofi**xxx Biomedicinsk filosofi: se B 100*

H 155 Morallære

Teologi H 002

H 160 Almen, systematisk og praktisk kristen religion

*xxx Religionsfilosofi: se H 150**xxx De kristne kirkers historie*

H 165 Kirkeret

H 170 Bibelen

H 180 De kristne kirkers historie

H 190 Ikke-kristne religioner

Historie og kunst H 003

Historie H 005

H 200 Historieteori

xxx Historiefilosofi: se H 150

H 210 Oldtidens historie

H 220 Middelalderens historie

H 230 Nyere tids historie (op til 1800)

H 240 Samtidens historie (fra 1800 til 1914)

H 250 Samtidens historie (efter 1914)

H 260 Videnskabens historie

*xxx Idéhistorie: se H 130**xxx Teknikkens historie: se T 100**xxx De sociale videnskabers historie: se S 100**xxx Biomedicinsk historie: se B 100**xxx Sproghistorie: se H 355**xxx Landbrugets historie: se B 435*

H 270 Social og økonomisk historie efter det 16. århundrede

xxx Vedrørende underopdeling i perioder: se H 230 til H 250

H 271 Politisk historie

H 280 Lokal- og regionalhistorie, historisk geografi efter middelalderen

H 290 Kolonihistorie

xxx Vedrørende underopdeling i perioder: se fra H 230 til H 250

H 300 Retshistorie

xxx Religionshistorie: se H 180 og H 190

- H 310 Kunsthistorie
- H 311 Malerkunst
- H 312 Billedhuggerkunst og arkitektur
- H 313 Kunstkritik
 - xxx *Litterær kritik: se H 390*
- H 314 Konservering og restaurering af kunstgenstande
- H 315 Æstetik
 - xxx *Æstetikens filosofi: se H 120*
- H 320 Musikologi
- H 330 Dramatisk kunst
- H 340 Arkæologi
- H 341 Præhistorie
 - xxx *Kronologi og dateringsteknik: se T 510*
- H 345 Ægyptologi
- H 346 Numismatik og sigillografi
- H 347 Genealogi og heraldik
- Sprog- og litteraturvidenskab H 004
- H 350 Almindelig sprogvidenskab, lingvistik
 - xxx *Sprogfilosofi: se H 150*
- H 351 Fonetik, fonologi
- H 352 Grammatik, semantik, semiotik, syntaks
- H 353 Leksikologi
- H 355 Sproghistorie
- H 360 Anvendt lingvistik, undervisning i fremmedsprog, sociolingvistik
- H 361 Neurolingvistik
- H 365 Oversættelse
- H 370 Onomastik
- H 380 Sammenlignende lingvistik
- H 390 Almindelig og sammenlignende litteratur, litterær kritik, litteraturteori
 - xxx *Dramatisk kunst: se H 330*
- H 400 Folklore
- H 401 Dialektologi
- H 410 Indoeuropæiske sprog og litteratur i Lilleasien, Indoiransk
- H 420 Græsk
- H 430 Græsk litteratur
- H 440 Latin
- H 450 Latinsk litteratur
- H 460 Fransk
- H 470 Fransk litteratur
- H 480 Italiensk sprog og litteratur
- H 490 Spansk og portugisisk sprog og litteratur
- H 500 Andre romanske sprog og litteratur
- H 510 Keltisk sprog og litteratur
- H 520 Germanske sprog
- H 530 Tysk sprog og litteratur
- H 540 Nederlandske
 - xxx *Flamsk: se H 401 og H 540*
- H 550 Nederlandske litteratur
 - xxx *Flamsk litteratur: se H 550*
- H 560 Frisisk sprog og litteratur
- H 570 Engelsk sprog og litteratur

- H 580 Skandinavisk sprog og litteratur
- H 590 Baltisk og slavisk sprog og litteratur
- H 595 Russisk sprog og litteratur
- H 600 Lilleasiens sprog og litteratur, kaukasisk og Middelhavsområdets sprog og litteratur, baskisk, sumerisk
 - xxx Indoeuropæiske sprog: se H 410*
- H 610 Hamitisk-semitisk sprog og litteratur
- H 620 Uralsk og altaisk sprog og litteratur
- H 630 Palæosiberisk sprog og litteratur, koreansk, japansk
- H 640 Syd- og sydøstasiatisk sprog og litteratur, kinesisk
- H 650 Austronesisk og papuansk sprog og litteratur
- H 660 Afrikansk sprog og litteratur
- H 670 Amerikanske sprog og litteratur: kreolske sprog
 - xxx Amerikansk engelsk: se H 570*

SOCIALE VIDENSKABER S 000

- S 100 De sociale videnskabers historie og filosofi
- S 110 Retsvidenskab
- S 111 Forvaltningsret
- S 112 Menneskeret
- S 114 Sammenlignende retsvidenskab
- S 115 Filosofi og retsteori
 - xxx Retshistorie: se H 300*
- S 120 Miljøret
- S 121 Ungdomsret
- S 122 Medieret
- S 123 Edb-ret
- S 124 Industriel og intellektuel ejendomsret
- S 130 Borgerlig ret: person- og familieret, ægteskabsret, arveret, gave- og formueret, kontraktret, panteret
- S 136 Transportret
- S 137 Forsikringsret
- S 140 Statsret
- S 141 Skatteret
- S 142 Retsplejeret
- S 143 Socialret
- S 144 Industri- og handelsret
- S 145 Notarret
- S 146 Arbejdsret
- S 148 Forfatningsret
- S 149 Strafferet, kriminalproces
- S 150 International privat- og statsret
- S 151 Luft-, sø- og rumret
- S 155 Europæisk ret
 - xxx Kirkeret: se H 165*
- S 160 Kriminologi
- S 170 Stats- og forvaltningsvidenskab
 - xxx Politisk historie: se H 271*
- S 175 Polemologi
 - xxx Presse og kommunikation: se S 265*
- S 180 Økonomi, økonometri, økonomisk teori og økonomiske systemer, økonomisk politik
- S 181 Finansvidenskab
 - xxx Regnskabsvæsen: se S 192*

- S 182 Aktuarvidenskab
xxx Forsikringsmatematik: se P 160
- S 183 Konjunkturøkonomi
- S 184 Økonomisk planlægning
- S 185 Erhvervsøkonomi
- S 186 International handel
- S 187 Landbrugsøkonomi
- S 188 Udviklingsøkonomi
- S 189 Organisationsvidenskab
- S 190 Virksomhedsledelse
- S 191 Markedsundersøgelser
- S 192 Regnskabsvæsen
- S 195 Udviklingssamarbejde
- S 196 Socialøkonomi
xxx Økonomisk historie: se H 270
- S 210 Sociologi
- S 211 Videnskabssociologi
- S 212 Arbejdssociologi, virksomhedssociologi
- S 213 Sociale strukturer
- S 214 Sociale ændringer, velfærdsteori
- S 215 Sociale problemer og velfærd, social bistand
xxx Socialmedicin: se S 290
xxx Socialpædagogik: se S 285
xxx Socialret: se S 143
- S 216 Handicappede: omsorg og hjælpemidler
xxx Ortopædagogik: se S 286
- S 220 Kulturanthropologi, etnologi
xxx Sociolingvistik: se H 360
- S 230 Samfundsgeografi
xxx Socialpsykologi: se S 263
xxx Presse og kommunikation: se S 265
xxx Kriminologi: se S 160
xxx Socialøkonomi: se S 196
xxx Social historie: se H 270
- S 240 Byplanlægning og fysisk planlægning
xxx Arealplanlægning: se T 260
xxx Landskabsarkitektur: se T 250
- S 250 Demografi
- S 260 Psykologi
xxx Menneskets etologi: se B 381
xxx Psykonomik: se B 760
xxx Kunstig intelligens: se P 176
xxx Psykolingvistik: se H 361
- S 261 Differentiel psykologi og individualpsykologi
- S 262 Udviklingspsykologi
- S 263 Socialpsykologi
- S 264 Anvendt og eksperimentel psykologi
- S 265 Presse og kommunikation
- S 266 Industripsykologi
xxx Psykopatologi: se B 650
- S 270 Pædagogik og didaktik
- S 271 Specialpædagogik
- S 272 Pædagoguddannelse

- S 273 Legemsøvelser, motorisk indlæring, sport
 - xxx *Muskelsystem og skelet: se B 580*
 - xxx *Biomekanik, biometri: se B 110 og B 115*
- S 274 Metodelære vedrørende videnskabelig forskning
- S 280 Videreuddannelse
- S 281 Datamatstøttet undervisning
 - xxx *Undervisning i fremmedsprog: se H 360*
- S 282 Sammenlignende og historisk pædagogik
- S 283 Psykologisk pædagogik
- S 284 Eksperimentel pædagogik
- S 285 Socialpædagogik
- S 286 Ortopædagogik
 - xxx *Handicappede: omsorg og hjælpemidler: se S 216*
 - xxx *Fysisk medicin, revalidering og genoptræning: se B 710*
- S 290 Socialmedicin
 - xxx *Sociolingvistik: se H 360*
 - xxx *Socialhistorie: se H 270*
 - xxx *Socialpsykologi: se S 263*

NATURVIDENSKABER P 000

xxx *Historie og filosofi vedrørende videnskab og medicin: se H 260 og H 150*

Matematik P 001

- P 110 Matematisk logik, mængdelære, kombinatorik
- P 120 Talteori, feltteori, algebraisk geometri, algebra, gruppeteori
- P 130 Funktioner, differentiaalligninger
- P 140 Serier, Fourier-analyse, funktionsanalyse
- P 150 Geometri, algebraisk topologi
 - xxx *Topologiske grupper: se P 120*
- P 160 Statistik, operationsanalyse, programmering, forsikringsmatematik
 - xxx *Aktuarvidenskab: se S 182*
- P 170 Datalogi, numerisk analyse, systemer, kontrol
 - xxx *Biomatematik, kybernetik: se B 110 og B 115*
- P 175 Informatik, systemteori
- P 176 Kunstig intelligens
 - xxx *Datateknik: se T 120*
 - xxx *Biodatalogi: se B 110*
 - xxx *Matematisk logik: se P 110*
 - xxx *Matematisk fysik: se P 190*

Fysik P 002

- P 180 Metrologi, fysisk apparatteknik
 - xxx *Medicinske instrumenter, apparater og udrustning: se B 140*
- P 190 Teoretisk og matematisk fysik, klassisk mekanik, kvantemekanik, relativitetsteori, gravitation, statistisk fysik, termodynamik
- P 200 Elektromagnetisme, optik, akustik
- P 210 Elementarpartikelteori, feltkvanteteori
- P 211 Højenergifysik, kosmisk stråling
- P 220 Kernefysik
 - xxx *Kerneteknik: se T 160*
- P 230 Atom- og molekylfysik
 - xxx *Laserteknik: se T 165*
- P 240 Gas- og fluiddynamik, plasma
 - xxx *Flydende og fast helium: se P 250*

- P 250 Kondenseret tilstand: struktur, termiske og mekaniske egenskaber, krystallografi, fasevægt
- P 260 Kondenseret tilstand: elektroniske strukturer, elektriske, magnetiske og optiske egenskaber, supraledere, magnetisk resonans, relaksation, spektroskopi
- P 265 Halvlederfysik
- xxx *Astrofysik: se P 520*
 - xxx *Geofysik: se P 500*
 - xxx *Fysisk kemi: se P 400*
 - xxx *Biofysik: se B 002*
 - xxx *Molekylær biofysik: se B 120*
 - xxx *Fysiologisk biofysik: se B 130*
 - xxx *Klinisk fysik, tomografi, radiologi, lægeinstrumenter, -apparater og -udrustning: se se B 140*
 - xxx *Radiobiologi og nuklearmedicin: se B 145*

Kemi P 003

- P 300 Analytisk kemi
- P 305 Miljøkemi
- P 351 Strukturkemi
- P 352 Overflade- og grænsefladekemi
- P 360 Uorganisk kemi
- P 370 Makromolekylær kemi
- P 380 Kernekemi
- P 390 Organisk kemi
- P 395 Organometalkemi
- P 400 Fysisk kemi
- xxx *Krystallografi: se P 250*
- P 401 Elektrokemi
- P 402 Fotokemi
- xxx *Laserteknik: se T 165*
- P 410 Teoretisk kemi, kvantekemi
- xxx *Kosmisk kemi: se P 520*
 - xxx *Agrikulturkemi: se B 434*
 - xxx *Klinisk kemi: se B 190*

Biokemi, stofskifte P 004

- P 310 Proteiner, enzymologi
- P 320 Nukleinsyrer, proteinsyntese
- P 330 Bioenergetik
- P 340 Lipider, steroider, membraner
- xxx *Biopolymerer: se T 390*

Geologi, fysisk geografi P 005

- P 420 Petrologi, mineralogi, geokemi
- xxx *Krystallografi: se P 250*
- P 430 Mineralforekomster, økonomisk geologi
- P 440 Tektonik
- P 450 Stratigrafi
- P 460 Sedimentologi
- P 470 Hydrogeologi, geografisk og geologisk ingeniørvæsen
- P 500 Geofysik, fysisk oceanografi, meteorologi
- P 510 Fysisk geografi, geomorfologi, pedologi, kartografi, klimatologi
- xxx *Historisk geografi: se H 280*
- P 515 Geodæsi

Palæontologi P 006

- xxx Palæobotanik, palynologi: se B 300*
- xxx Zoopalæontologi: se B 330*
- xxx Kronologi, alderbestemmelse: se T 510*

Astronomi P 007

- P 520** Astronomi, rumforskning, kosmisk kemi
- xxx Kosmisk stråling: se P 211*
- xxx Teledetektion: se T 181*

BIOLOGISKE OG MEDICINSKE VIDENSKABER B 000**Biologiske og medicinske videnskaber, alment B 001**

- B 100** Biomedicinsk historie og filosofi, teoretisk biologi, udviklingslære (alment)
- B 110** Biodatalogi, medicinsk datalogi, biomatematik, biometri
- B 115** Biomekanik, kybernetik

Biofysik B 002

- B 120** Molekylær biofysik
- B 130** Fysiologisk biofysik
- B 140** Klinisk fysik, radiologi, tomografi, lægeinstrumenter, -apparater og -udrustning
- B 145** Nuklearmedicin, radiobiologi
 - xxx Radiofarmaci: se T 411*
 - xxx Genetiske indvirkninger: se B 220*
 - xxx Biokemi, stofskifte: se P 004*
 - xxx Proteiner, enzymologi: se P 310*
 - xxx Nukleinsyrer, proteinsyntese: se P 320*
 - xxx Bioenergetik: se P 330*
 - xxx Lipider, steroider, membraner: se P 340*
 - xxx Biopolymerer: se T 390*
- B 190** Klinisk kemi
 - xxx Hormoner: se B 370 og B 480*
 - xxx Endokrinologi: se B 480*
 - xxx Serologi: se B 500*
- B 191** Plantebiokemi
 - xxx Bioteknologi: se T 490*
 - xxx Kvælstofbinding: se B 433*
- B 200** Cytologi, cancer, onkologi
 - xxx Patologisk, anatomi: se B 520*
- B 210** Histologi, cellekemi, histokemi, vævsdyrkning
- B 220** Genetik, cytogenetik
 - xxx Klinisk genetik: se B 790*
 - xxx Husdyravl: se B 400*
 - xxx Planteavl: se B 390*
- B 225** Plantegenetik
- B 230** Mikrobiologi, bakteriologi, virologi, mykologi
 - xxx Kvælstofbinding: se B 433*
 - xxx Planteparasitologi: se B 250*
 - xxx Human og animalsk parasitologi: se B 240*
- B 235** Protozoologi
- B 240** Human og animalsk parasitologi
- B 250** Entomologi, planteparasitologi
 - xxx Plantepatologi: se B 390*
- B 260** Hydrobiologi, marinbiologi, hydroøkologi, limnologi

Økologi B 003**B 270 Planteøkologi***xxx Hydroøkologi: se B 260**xxx Palæoøkologi: se B 300 og B 330***B 280 Dyreøkologi****Botanik B 004****B 290 Systematisk botanik, taksonomi, morfologi, fytogeografi, kemotaksonomi, karløse planters fysiologi***xxx Karplanters fysiologi: se B 310***B 300 Palæobotanik, fylogeni, palynologi****B 310 Karplanters fysiologi****Zoologi B 005****B 320 Systematisk zoologi, taksonomi, zoogeografi****B 330 Zoopalæontologi, fylogeni****B 340 Dyreanatomi, dyremorfologi***xxx Dyrevækst: se B 350***B 350 Udviklingsbiologi, dyrevækst, ontogeni, embryologi****B 360 Dyrefysiologi***xxx Biokemi: se P 004**xxx Udviklingsfysiologi: se B 350***B 361 Hvirvelløse dyrs fysiologi***xxx Biokemi: se P 004***B 370 Hvirveløse dyrs endokrinologi***xxx Hvirveldyrs endokrinologi: se B 480***B 380 Dyreetologi og -psykologi****B 381 Menneskets etologi****Landbrug B 006****B 390 Planteavl, havebrug, plantebeskyttelse, plantepatologi***xxx Plantegenetik: se B 225***B 400 Husdyravl, opdrætning, forplantning***xxx Veterinærmedicin: se B 750***B 401 Fjerkræavl****B 402 Akvakultur, fiskeopdræt****B 410 Jordbundslære, landbrugshydrologi***xxx Pedologi: se P 510***B 420 Ernæring***xxx Levnedsmiddelteknologi: se T 430***B 430 Skovbrug, skovdrift, skovteknik****B 431 Tropelandbrug****B 432 Prydplanter****B 433 Kvælstofbinding****B 434 Agrikulturkemi****B 435 Landbrugets historie***xxx Landbrugsteknik: se T 420**xxx Landbrugsøkonomi: se S 187***Medicin (mennesker og hvirveldyr) B 007***xxx Biologiske og medicinske videnskaber: se B 100 til B 280***B 440 Menneskets anatomi og morfologi***xxx Dyreanatomi og -morfologi: se B 340*

- B 450 Udviklingsbiologi, teratologi, ontogeni, embryologi (mennesket)
 - xxx Udviklingsbiologi, teratologi, ontogeni, embryologi (dyr): se B 350
 - xxx Tandudvikling: se B 730
- B 460 Fysisk antropologi
 - xxx Humangenetik: se B 220
- B 470 Fysiologi
 - xxx Biokemi: se P 004
 - xxx Neurofysiologi: se B 640
 - xxx Ernæring: se B 420
- B 480 Endokrinologi, sekretionssystemet, diabetologi
- B 490 Hematologi, extracellulære fluida
- B 500 Immunologi, serologi, transplantation
- B 510 Infektioner
 - xxx Mikrobiologi: se B 230
- B 520 Almen patologi, patologisk anatomi
 - xxx Cancer, onkologi: se B 200
 - xxx Nuklearmedicin: se B 145
- B 530 Det cardiovaskulære system
- B 540 Respirationsapparatet
- B 550 Gastroenterologi
- B 560 Urologi, nephrologi
- B 570 Obstetrik, gynækologi, andrologi, reproduktion, sexologi
- B 580 Muskelsystem og skelet, reumatologi, bevægeapparatet
 - xxx Ortopædi: se B 600
- B 590 Anæstesiologi, intensiv behandling
- B 600 Kirurgi, ortopædi, traumatologi
 - xxx Nervekirurgi: se B 640
- B 610 Otorhinolaryngologi, audiologi, audiofonologi
- B 620 Oftalmologi
- B 630 Dermatologi, venerologi
- B 640 Neurologi, neuropsykologi, neurofysiologi
 - xxx Neurolingvistik: se H 361
- B 650 Psykiatri, klinisk psykologi, psykosomatik medicin
- B 660 Pædiatri
 - xxx Udviklingsbiologi, teratologi: se B 450
 - xxx Børnepsykiatri: se B 650
- B 670 Gerontologi
- B 680 Offentligt sundhedsvæsen, epidemiologi
 - xxx Social medicin: se S 290
- B 685 Sygehusvæsen og- forvaltning
- B 690 Arbejdsmedicin, industrimedicin
- B 700 Miljømedicin
- B 710 Fysiurgi, fysioterapi, genoptræning, revalidering
 - xxx Legemsøvelser, motorisk indlæring, sport: se S 273
 - xxx Ortopædagogik: se S 286
- B 720 Almen medicin, lægeuddannelse
- B 725 Diagnostik
 - xxx Radiologi, NMR, tomografi: se B 140
 - xxx Klinisk genetik: se B 790
 - xxx Nuklearmedicin: se B 145
 - xxx Radiofarmaci: se T 411

- B 726 Klinisk biologi
 - xxx *Klinisk kemi: se B 190*
 - xxx *Serologi: se B 500*
 - xxx *Patologisk anatomi: se B 520*
- B 730 Odontologi, stomatologi
- B 740 Farmakologi, farmakognosi, farmaci, toksikologi
 - xxx *Klinisk biologi: se B 726*
 - xxx *Radiofarmaci: se T 411*
- B 750 Veterinærmedicin: kirurgi, fysiologi, patologi, kliniske studier
- B 760 Psykonomik
- B 770 Retsmedicin
- B 780 Tropemedicin
- B 790 Klinisk genetik

ANVENDTE VIDENSKABER T 000

- T 100 Teknikkens historie og filosofi
- T 110 Apparatteknik
 - xxx *Fysisk apparatteknik: se P 180*
- T 111 Billedteknik og -behandling
 - xxx *Radiologi, NMR, tomografi: se B 140*
- T 115 Medikoteknik
 - xxx *Biomekanik: se B 115*
 - xxx *Lægeinstrumenter, -apparater og -udrustning: se B 140*
- T 120 Systemteknik, edb-teknik, styreteknik
- T 121 Signalbehandling
 - xxx *Billedbehandling: se T 111*
 - xxx *Informatik, systemteori: se P 175*
 - xxx *Kybernetik: se B 115*
 - xxx *Datalogi: se P 170*
- T 125 Automatisering, robotteknik, reguleringsteknik
- T 130 Produktionsteknik
- T 140 Energiforskning
- T 150 Materiallære
- T 151 Optiske materialer
 - xxx *Laserteknik: se T 165*
- T 152 Kompositter
- T 153 Keramiske materialer og pulverformige stoffer
 - xxx *Amorfe materialer: se P 265 og T 171*
 - xxx *Polymerer: se T 390*
 - xxx *Metalliske materialer: se T 450*
- T 155 Belægninger og overfladebehandling
- T 160 Kerneteknik og kernekraftværker
- T 165 Laserteknik

Elektronik og elektroteknik T 001

- T 170 Elektronik
- T 171 Mikroelektronik
 - xxx *Datalogi: se P 170*
 - xxx *Edb-teknik: se T 120*
 - xxx *Informatik: se P 175*
- T 180 Telekommunikation
- T 181 Teledetektion

- T 190 Elektroteknik
xxx Reguleringsteknik: se T 125
- T 191 Højefrekvensteknik, mikrobølgeteknik
- T 200 Varmeteknik, anvendt termodynamik
- T 210 Anvendt mekanik, hydraulik, vakuumteknik, vibrationer, anvendt akustik
xxx Motorer og fremdrivningssystemer: se T 455
- Bygge- og anlægsteknik T 002**
- T 220 Bygge- og anlægsarbejder, off-shore-teknologi, jordmekanik
- T 230 Byggeteknik
- T 240 Arkitektur, indendørsarkitektur
- T 250 Landskabsarkitektur
- T 260 Arealplanlægning
xxx Byplanlægning og fysisk planlægning: se S 240
- T 270 Miljøteknik, forureningskontrol
xxx Miljøkemi: se P 305
xxx Miljømedicin: se B 700
- Transportteknik T 003**
- T 280 Vejtransportteknik
- T 290 Jernbanetransportteknik
- T 300 Søtransportteknik
- T 310 Lufttransportteknik
xxx Bygge- og anlægsteknik: se T 002
xxx Motorer og fremdrivningssystemer: se T 455
- T 320 Rumfartteknik
xxx Rumvidenskab: se P 520
- T 330 Militærteknik og -videnskab
- T 340 Minedrift
- T 350 Kemiteknik
- T 360 Biokemiteknik
- T 370 Kul- og petrokemi, brændstofteknologi og sprængstoffer
xxx Motorer og fremdrivningssystemer: se T 455
- T 380 Teknologi vedrørende naturlige olier, fedter og voks
- T 390 Polymerteknik, biopolymerer
- T 400 Finkemikalieteknik, farvestoffer
xxx Agrikulturkemi: se B 434
- T 410 Farmaceutisk teknik
- T 411 Radiofarmaci
- T 420 Landbrugsteknik, landbrugsmaskiner
- T 430 Levnedsmiddelteknologi
- T 440 Ikke-metalliske mineralers teknologi
- T 450 Metallære, metallurgi, metalvarer
- T 455 Motorer og fremdrivningssystemer
- T 460 Træ- og papirteknologi
- T 470 Tekstilteknik
- T 490 Bioteknologi
- T 500 Sikkerhedsteknik
- T 510 Kronologi, aldersbestemmelse
- T 480 Andre produkters teknologi
-

Vedlegg 3

Forskningsrådenes statistikkutvalg/
NAVFs utredningsinstitutt

Fagdisiplinoversikt

(NAVF-U's spesifiserte versjon)

FAGINNDELING I FoU-STATISTITKK/FORSKERPERSONALREGISTER

Fag Navn

11000 HUMANIORA - USPESIFISERT
11010 SPRÅKVITENSKAP USPESIFISERT
11011 ALLMENN SPRÅKVITENSKAP
11012 NORDISKE SPRÅK
11013 ENGELSK/AMERIKANSKE SPRÅK
11014 GERMANSKE SPRÅK
11015 ROMANSKE SPRÅK
11016 SLAVISKE SPRÅK
11017 ØST-ASIATISKE SPRÅK
11018 URAL-ALTAISKE SPRÅK
11019 ANDRE SPRÅK
11020 HISTORIE
11030 FOLKEMINNEVITENSKAP/FOLKELIVSGRANSKNING
11031 FOLKEMINNEVITENSKAP
11032 FOLKELIVSGRANSKNING
11040 MUSIKKVITENSKAP
11050 KUNSTHISTORIE OG ARKITEKTUR USPESIFISERT
11051 KUNSTHISTORIE
11052 ARKITEKTUR
11060 TEOLOGI OG RELIGIONSVITENSKAP USPES.
11061 TEOLOGI
11062 RELIGIONSVITENSKAP
11063 KRISTENDOMSKUNNSKAP
11070 LITTERATURVITENSKAP USPESIFISERT
11071 ALLMENN LITTERATURVITENSKAP
11072 NORDISK LITTERATUR
11073 ENGELSK/AMERIKANSK LITTERATUR
11074 GERMANSK LITTERATUR
11075 ROMANSK LITTERATUR
11076 SLAVISK LITTERATUR
11077 ØST-ASIATISK LITTERATUR
11078 URAL-ALTAISK LITTERATUR
11079 ANNEN LITTERATUR
11080 FILOSOFI, IDEHISTORIE USPESIFISERT
11081 FILOSOFI
11082 IDEHISTORIE
11090 ARKEOLOGI
11100 FILM- OG TEATERVITENSKAP USPESIFISERT
11101 FILMVITENSKAP
11102 TEATERVITENSKAP
11110 KULTURVITENSKAP (FILOLOGI)
11900 SPRÅK- OG LITTERATURVITENSKAP USPES.
11901 ALLMENN SPRÅK OG LITTERATUR
11902 NORDISK SPRÅK OG LITTERATUR
11903 ENGELSK/AMERIKANSK SPRÅK OG LITTERATUR
11904 GERMANSK SPRÅK OG LITTERATUR
11905 ROMANSK SPRÅK OG LITTERATUR
11906 SLAVISK SPRÅK OG LITTERATUR
11907 ØST-ASIATISK SPRÅK OG LITTERATUR
11908 URAL-ALTAISK SPRÅK OG LITTERATUR
11909 ANNEN SPRÅK OG LITTERATUR
11999 ANDRE ELLER FELLES FAG - HUMANIORA

Fag Navn

12000 SAMFUNNSVITENSKAP - USPESIFISERT
12010 RETTSVITENSKAP
12020 ØKONOMI
12030 ØKONOMISK GEOGRAFI/KULTURGEOGRAFI
12040 SOSIOLOGI
12050 STATSVITENSKAP
12060 SOSIALANTROPOLOGI
12070 PSYKOLOGI
12080 PEDAGOGIKK
12090 MEDIE OG KOMMUNIKASJON
12999 ANDRE ELLER FELLES FAG - SAMF.VITENSKAP
14000 MATEMATIKK/NATURVITENSKAP - USPESIFISERT
14010 MATEMATISKE FAG USPESIFISERT
14012 STATISTIKK
14013 MEKANIKK OG ANVENDT MATEMATIKK
14014 ALGEBRA OG LOGIKK
14015 TOPOLOGI OG GEOMETRI
14016 MATEMATISK ANALYSE
14020 FYSISKE FAG USPESIFISERT
14022 BIOFYSIKK
14023 ASTRONOMI, ASTRO- OG ROMFYSIKK
14024 ATOM-, MOLEKYL-, OPTIKK- OG PLASMAFYSIKK
14025 FASTSTOFF OG MATERIALFORSKNING
14026 KJERNE- OG PARTIKKELFYSIKK
14030 KJEMISKE FAG USPESIFISERT
14032 BLOKJEMI
14033 ANALYTISK KJEMI
14034 FYSIKALSK/TEORETISK KJEMI
14035 UORGANISK KJEMI
14036 ORGANISK KJEMI
14040 GEOFAG USPESIFISERT
14042 GEOLOGI
14044 HYDROLOGI
14045 METEOROLOGI
14046 FYSISK OSEANOGRafi
14047 FASTJORDS FYSIKK
14050 BIOFAG USPESIFISERT
14051 MARINBIOLOGI
14052 MOLEKYLÆR BIOLOGI
14053 TERRESTRISK ZOOLOGI
14055 TERRESTRISK BOTANIKK
14056 FERSKVANNSBIOLOGI
14060 INFORMATIKK USPESIFISERT
14061 DATABEHANDLING
14062 SYSTEMARBEID
14063 DIGITALTEKNIKK
14064 KYBERNETIKK
14065 NUMERISK ANALYSE
14999 ANDRE ELLER FELLES FAG - MAT./NAT.
15000 MEDISIN - USPESIFISERT
15020 MEDISINSKE BASALFAG USPESIFISERT
15021 MORFOLOGI, ANATOMI
15022 FYSIOLOGI, BIOFYSIKK
15023 BLOKJEMI, ERNÆRINGSFORSKNING

Fag Navn

15025 GENETIKK
15030 PARAKLINISKE FAG
15040 KLINISK MEDISIN USPESIFISERT
15041 INDREMEDISIN
15042 KIRURGI
15043 PEDIATRI
15044 OBSTETRIKK, GYNEKOLOGI
15045 NEVROLOGI
15046 DERMATOLOGI, OFTALMOLOGI, ØRE-NESE-HALS
15047 RADIOLOGI, RØNTGENOLOGI, STRÅLETERAPI
15048 ALMENMEDISIN
15050 KLINISK ODONTOLOGI
15070 PSYKIATRI
15080 SAMFUNNSMEDISIN USPESIFISERT
15081 FOREBYGGENDE MEDISIN
15082 EPIDEMOLOGI OG MEDISINSK STATISTIKK
15083 HELSETJENESTEFORSKNING
15084 SYKEPLEIEFORSKNING
15090 IDRETTSMEDISIN
15999 ANDRE ELLER FELLES FAG - MEDISIN
16000 TEKNOLOGI - USPESIFISERT
16020 GRUVE-, MALM- OG PETROLEUMSFAG USPES.
16021 GRUVE- OG MALMFAG
16022 PETROLEUMSFAG
16023 METALLURGI
16030 BYGN.- OG KONSTR.TEKNISKE FAG, GEODESI
16031 BYGNINGS- OG KONSTRUKSJONSTEKNISKE FAG
16032 GEODESI
16040 ELEKTROTEKNISKE FAG
16050 KJEMITEKNISKE FAG
16060 MASKINFAG USPESIFISERT
16061 MASKINTEKNISKE OG MEKANISKE FAG
16062 FLY- OG ROMFORSKNINGSTEKNIKK
16070 FYSIKKTEKNISKE FAG
16080 SKIPSTEKNISKE FAG
16090 MATERIALTEKNISKE FAG
16100 FISKERITEKNOLOGI
16999 ANDRE ELLER FELLES FAG - TEKNOLOGI
17000 HAGEBRUK
17100 HUSDYRBRUK
17200 JORD- OG PLANTEKULTUR
17300 LANDBRUKSTEKNIKK
17400 NÆRINGSMIDDELFAG
17500 PLANTEVERN
17600 SKOGBRUK
17700 VILTPLEIE OG FERSKVANNSFISKE
17999 ANDRE ELLER FELLES FAG - LANDBRUKSTEKN.
18000 VETERINÆRMEDISIN - USPESIFISERT
18020 BASAL VETERINÆRMEDISIN
18030 PARAKLINISKE FAG - VETERINÆRMEDISIN
18040 KLINISK VETERINÆRMEDISIN
18999 ANDRE ELLER FELLES FAG - VETERINÆRMED.
19000 BIBLIOTEKSFAG
19900 ANDRE ELLER FELLES FAGOMRÅDER
19999 USPESIFISERTE FAG

Vedlegg 4

NAVF-administrasjonens disiplinoversikt

(Fra NAVFs kodeplan for 1992)

KODE 4	DISIPLINOVERSIKT
2	RHF
	===
200	<u>SPRÅKVITENSKAP OG FILOLOGI</u>
201	Allmenn språkvitenskap og fonetikk
202	Anvendt lingvistikk
203	Datalingvistikk
204	Nordiske språk
205	Europeiske språk
206	Andre språk
207	Filologi
210	<u>Historie</u>
211	Norsk
212	Nordisk
213	Europeisk
214	Ikke-europeisk
220	<u>FOLKLORISTIKK OG ETNOLOGI</u>
221	Folkloristikk
222	Etnologi
230	<u>MUSIKKVITENSKAP</u>
240	<u>KUNSTHISTORIE OG ARKITEKTUR</u>
241	Kunsthistorie
242	Arkitektur
243	Formingsfag/Kunstfaglig forskning
250	<u>TEOLOGI OG RELIGIONSHISTORIE</u>
251	Teologi og kristendomskunnskap
252	Religionshistorie
260	<u>LITTERATURVITENSKAP</u>
261	Allmenn litteraturvitenskap
262	Litteratur på nordiske språk
263	Litteratur på europeiske språk
264	Andre litteraturer
265	Teatervitenskap
266	Filmvitenskap
267	Medievitenskap
269	Andre
270	<u>FILOSOFI OG IDEHISTORIE</u>
271	Filosofi
272	Idehistorie
280	<u>ARKEOLOGI</u>
281	Nordisk
282	Klassisk
290	<u>TVERRFAGLIG</u>
291	Kulturkunnskap
292	Samfunnsvitenskapelige fag
293	Edb-fag
294	Vitenskapsteori/vitenskapshistorie
295	Tverrfaglig
296	Andre
297	Formidling, tverrfaglig
299	Avsetninger

KODE 4	DISIPLINOVERSIKT
3	RMF ===
300	Generelt medisin
31	<u>BIOKJEMISKE FAG</u>
310	Generelt
311	Biokjemi
312	Cellebiologi
313	Endokrinologi
314	Ernæring
315	Genetikk
316	Genteknologi
317	Nevrokjemi
319	Proteinmodellering
32	<u>FYSIOLOGISKE FAG</u>
320	Generelt
321	Biokjemi
322	Farmakologi
323	Fysiologi
324	Klinisk fysiologi
325	Muskelfysiologi
326	Nevrofysiologi
327	Ernæringsfysiologi
328	Sirkulasjonsfysiologi
329	Toksikologi
33	<u>MIKROBIOLOGISKE FAG</u>
330	Generelt
331	Anatomi
332	Immunologi
333	Infeksjonsmedisin
334	Mikrobiologi
335	Nevroanatomi
337	Patologi
338	Virologi
34	<u>KLINISK MEDISIN</u>
340	Generelt
341	Anestesi
342	Geriatri
343	Hudsykdommer
344	Indremedisin
345	Kirurgi
346	Lungemedisin
347	Nevrologi
348	Obstetrikk og gynekologi
349	Odontologi
351	Pediatri
352	Revmatologi
353	Øye, øre-nese-hals

KODE 4	DISIPLINOVERSIKT
<u>36</u>	<u>SAMFUNNSMEDISIN /PSYKIATRI/SAMFUNNSFAG</u>
360	Generelt
361	Allmenmedisin
362	Belastningslidelser
363	Epidemiologi (trad.)
364	Etikk
365	Forebyggende medisin
369	Levekårsforskning
371	Medisinsk kvinneforskning
372	Medisinske adferdsfag
373	Psykiatri
374	Samfunnsodontologi
375	Yrkesmedisin
376	Sosialmedisin
377	Psykologi
378	Historie
379	Sosiologi (sosiologi)
381	Organisasjon/økonomi
382	Andre samfunnsfag
383	Andre humanistiske fag
<u>39</u>	<u>TVERRFAGLIGE OMRÅDER</u>
390	Generelt
391	Idrettsforskning
392	Helsetjenesteforskning
393	Sykepleieforskning
394	U-landsforskning
395	Forebyggende helsearbeid
4	RNF ===
<u>41</u>	<u>MATEMATIKKFAG</u>
410	Ren matematikk
411	Statistikk
412	Anvendt matematikk
413	Informatikk
414	Numerisk matematikk
419	Øvrig matematikk
<u>42</u>	<u>FYSIKK</u>
420	Teoretisk fysikk
421	Partikkelfysikk
422	Kjernefysikk
423	Atom og molekylfysikk/spektroskopi
424	Materialfysikk
425	Biofysikk
426	Plasma- og gassutladningsfysikk
427	Kosmisk geofysikk
428	Astrofysikk
429	Øvrig fysikk

KODE 4	DISIPLINOVERSIKT
43	<u>KJEMI</u>
430	Uorganisk kjemi
431	Organisk kjemi
432	Fysikalsk og teoretisk kjemi
433	Kjernekjemi
434	Analytisk kjemi
435	Biokjemi
436	Naturstoffkjemi
437	Farmakologi
439	Øvrig kjemi
44	<u>GEOFAG</u>
440	Berggrunnsgeologi og mineralogi
441	Paleontologi
442	Kvartærgeologi
443	Maringeologi
444	Naturgeografi
445	Faste jords fysikk
446	Fysisk oseanografi
447	Meteorologi og atmosfærekjemi
448	Hydrologi/hydrogeologi
449	Øvrig geofag
45	<u>BIOLOGI</u>
450	Mikrobiologi/cellebiologi/cytologi
451	Molekylærbiologi/genetikk
452	Zoofysiologi
453	Zoologi
454	Plantefysiologi
455	Botanikk
456	Marin botanikk
457	Marin zoologi
458	Limnisk biologi
459	Øvrig biologi
46	<u>INFORMATIKK</u>
460	Teoretisk databehandling/programmering
461	Arkitektur/kommunikasjon
462	Systemarbeid
463	Matematisk modellering
464	Anvendelsesrettet informatikk
469	Annen informatikk
48	<u>TVERRFAGLIGE OMRÅDER</u>
480	Tverrfaglig
481	Forskningstjenester
49	<u>DIVERSE</u>
490	Diverse

KODE 4	DISIPLINOVERSIKT
5	RSF ===
50	<u>RETTSVITENSKAP RSF</u>
501	Rettsvitenskap
510	<u>ØKONOMI GENERELT</u>
511	Sosialøkonomi
512	Bedriftsøkonomi
520	<u>GEOGRAFI GENERELT</u>
530	<u>SOSIOLOGI GENERELT</u>
540	<u>STATSVITENSKAP GENERELT</u>
550	<u>SOSIALANTROPOLOGI GENERELT</u>
560	<u>PSYKOLOGI GENERELT</u>
570	<u>PEDAGOGIKK GENRELT</u>
571	Spesialpedagogikk
572	Sosialpedagogikk
580	<u>ANDRE SØKNADER GENERELT</u>
581	Massekommunikasjon
582	Idrettsfag
583	Informasjonsvitenskap
584	Sosialt arbeid
585	Statistikk
586	Humaniora
587	Naturvitenskap
588	Medisin
589	Teknologifag
590	<u>DIVERSE</u>
591	Forskningstjenester
592	Publisering, informasjon, formidling
593	Planlegging, utredning
594	Administrasjon
6	FELLESTILTAK =====
61	<u>TVERRFAGLIG</u>
610	Miljøvern
62	<u>HUMANISTISKE FAG</u>
621	Idefag
622	Språkvitenskap
623	Litteraturvitenskap
624	Andre estetiske fag
625	Historiske fag
628	Tverrfaglige områder
629	Diverse

KODE 4	DISIPLINOVERSIKT
63	<u>MEDISINSKE FAG</u>
631	Biokjemiske fag
632	Fysiologisk fag
633	Mikrobiologiske fag
634	Klinisk medisinske fag
636	Samfunnsmedisin/psykiatri
638	Tverrfaglige områder
639	Diverse
64	<u>NATURVITENSK FAG</u>
641	Matematiske fag
642	Fysikkfag
643	Kjemifag
644	Geologiske fag
645	Biologiske fag
648	Tverrfaglige områder
649	Diverse
62	<u>SAMFUNNSVITENSK FAG</u>
651	Økonomi
652	Geografi
653	Sosiologi
654	Statsvitenskap
655	Sosialantropologi
656	Psykologi
657	Pedagogikk
658	Tverrfaglige samfunnsvitenskap
659	Juridiske fag
670	<u>TVERRFAGLIG KOORDINERING OG FORSKNINGSSTØTTE</u>
671	Samarbeidsavtaler med utlandet
672	Forskningspolitisk koordinering og samarbeid
673	Tverrfaglige forskningsprogram
674	Tverrfaglige forskningssentra
675	Forskningstjenester
680	<u>FORMIDLING OG UTREDNING</u>
681	Informasjon
682	Utredningstjenester
683	Utmerkelser
69	<u>DIVERSE</u>
691	Styreaktiviteter
692	Personalbudsjett
693	ADB-budsjett
694	Driftsbudsjett
695	Budsjettavsetninger administrasjonsbudsjettet
696	Personalforvaltning
699	Diverse
7	<u><u>HOVEDVIRKSOMHETEN</u></u>

Vedlegg 5a

SSBs utdanningsstandard - hovedstrukturen

Hovedstrukturen i SSBs utdanningsstandard

Hvert enkelt "fagfelt" er inndelt i 9 "faggrupper". Faggruppeinndelingen er ikke gjennomgående for alle grupper, da det er forskjeller i utdanningstilbudet på ulike utdanningsnivåer.

For utdanningsnivå 7 og 8 er faggruppene følgende:

Humaniora og estetikk

Historiefag

Litteraturfag

Språkfag

Språkutdanning, annen (bare utdanningsnivå 7)

Språkvitenskapelige fag

Filosofiske fag

Religionsfag

Estetiske fag

Humanistiske fag ellers

Undervisning

Faglærerutdanning (for utdanningsnivå 8: kun idrett)

Lektorutdanning (med lærerprøve i fagkretsen) (kun utdanningsnivå 7)

Pedagogikk

Undervisningsfag ellers (kun utdanningsnivå 7)

Administrasjon og økonomi, samfunnsvitenskap og jus

Økonomisk-administrative fag

Samfunnsøkonomiske fag

Psykologiske fag

Sosiologiske fag

Statsvitenskapelige fag

Sosiale fag

Pressefag

Juridiske fag

Samfunnsfag ellers

Naturvitenskap og teknikk

Matematisk fag

Fysiske og kjemiske fag

Geografiske og geologiske fag

Biologiske fag

Maskintekniske fag

Elektrotekniske og datatekniske (kun 7) fag

Kjemitekniske fag

Bygge- og anleggstekniske fag

Naturvitenskapelige og tekniske fag ellers

Samferdsel

Helsevern
Sykepleiefag
Tannpleiefag
Apotekfag
Terapeutiske fag (kun utdanningsnivå 7)
Veterinærfag
Helsevern fag ellers

Jordbruk, skogbruk og fiske
Jordbruksfag
Gartneri- og hagebruksfag
Skogbruksfag
Fiskefag

Tjenesteyting og forsvar
Militære fag
Tjenesteyting ellers (kun utdanningsnivå 7)

4. siffer i koden representerer utdanningsgrupper, og siffer 5 og 6 dekker enkeltutdanningene.

Eksempel:

Tallkoden 721204 betyr Cand.philol med kunsthistorie hovedfag.

- 1.siffer: 7 representerer altså utdanningens nivå (UoH-nivå III, 17-18 års utdanning).
- 2.siffer: 2 viser at utdanningen faller under "Humaniora og estetikk".
- 3.siffer: 3 er koden for historiefag (under "Humaniora og estetikk").
- 4.siffer: 2 viser i dette tilfelle til cand.philol-graden.
5. og 6.siffer: spesifiserer at hovedfaget er kunsthistorie, og ikke f.eks. historie eller arkeologi.

Vedlegg 5b

SSBs utdanningsstandard - spesifisert kodeoversikt for utdanningsnivå 7 og 8.

700000	UTDANNING PÅ UNIVERSITETS- OG HØGSKOLENIVÅ III	
700500	MAG.ART.-UTDANNING	
720000	HUMANIORA OG ESTETIKK	
720200	CAND.PHILOL.-UTDANNING	
720500	MAG.ART.-UTDANNING, HUMANISTISKE OG ESTETISKE FAG	
720600	MASTER PHILOSOPHY, HUMANISTISKE OG ESTETISKE FAG	
721000	HISTORIEFAG	
721100	HISTORIEFAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
721101	HISTORIE, HOVEDFAG	
721102	ARKEOLOGI, HOVEDFAG	
721104	KUNSTHISTORIE, HOVEDFAG	
721105	NORDISK ARKEOLOGI, HOVEDFAG	11
721200	CAND.PHILOL.-UTDANNING, HISTORIEFAG	
721201	CAND.PHILOL., HISTORIE HOVEDFAG	
721202	CAND.PHILOL., ARKEOLOGI HOVEDFAG	
721204	CAND.PHILOL., KUNSTHISTORIE HOVEDFAG	
721205	CAND.PHILOL., NORDISK ARKEOLOGI HOVEDFAG	11
721400	CAND.POLIT.-UTDANNING, HISTORIEFAG	
721401	CAND.POLIT., HISTORIE HOVEDFAG	
721500	MAG.ART.-UTDANNING, HISTORIEFAG	
721501	MAG.ART. I NORDISK ARKEOLOGI	
721502	MAG.ART. I KLASSISK ARKEOLOGI	
721503	MAG.ART. I KUNSTHISTORIE	
721504	MAG.ART. I HISTORIE	
721505	MAG.ART. I NUMISMATIKK	
721602	CAND.PHILOL.-UTDANNING	
721900	HISTORIEFAG, ANNEN UTDANNING	
722000	LITTERATURFAG	
722100	LITTERATURFAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
722101	ALLMENN LITTERATURVITENSKAP, HOVEDFAG	
722200	CAND.PHILOL.-UTDANNING, LITTERATURFAG	
722201	CAND.PHILOL., ALLMENN LITTERATURVITENSKAP HOVEDFAG	
722500	MAG.ART.-UTDANNING, LITTERATURVITENSKAP	
722501	MAG.ART. I LITTERATURVITENSKAP	
722600	BIBLIOTEKUTDANNING	
722601	BIBLIOTEKHØGSKOLE, VIDEREUTDANNING I EDB OG INFORMASJONSKUNNSKAP	
722900	LITTERATURFAG, ANNEN UTDANNING	
723000	SPRÅKFAG	
723100	CAND.PHILOL.-UTDANNING I ENGELSK, GERMANISKE OG ROMANSKE SPRÅK	
723101	CAND.PHILOL., NORSK (NORDISK) HOVEDFAG	
723102	CAND.PHILOL., ENGELSK HOVEDFAG	
723103	CAND.PHILOL., TYSK HOVEDFAG	
723104	CAND.PHILOL., FRANSK HOVEDFAG	
723105	CAND.PHILOL., SPANSK HOVEDFAG	
723106	CAND.PHILOL., NEDERLANDSK HOVEDFAG	
723107	CAND.PHILOL., ITALIENSK HOVEDFAG	
723108	CAND.PHILOL., PORTUGISISK HOVEDFAG	
723200	CAND.PHILOL.-UTDANNING I SLAVISKE, BALTISKE OG FINSK-UGRISKE SPRÅK	
723201	CAND.PHILOL., RUSSISK HOVEDFAG	
723202	CAND.PHILOL., POLSK HOVEDFAG	
723203	CAND.PHILOL., TSJEKKISK HOVEDFAG	
723204	CAND.PHILOL., SERBOKROATISK HOVEDFAG	
723205	CAND.PHILOL., BULGARSK HOVEDFAG	
723206	CAND.PHILOL., FINSK HOVEDFAG	
723207	CAND.PHILOL., SAMISK HOVEDFAG	
723300	CAND.PHILOL.UTD. I INDOIRANSKE, KELTISKE, SEMITTISKE OG Ø.ASIAT. SPR.	
723303	CAND.PHILOL., GÆLISK HOVEDFAG	
723304	CAND.PHILOL., EGYPTISK HOVEDFAG	
723307	CAND.PHILOL., JAPANSK HOVEDFAG	
723308	CAND.PHILOL., KINESISK HOVEDFAG	
723309	CAND.PHILOL., ARABISK HOVEDFAG	
723400	CAND.PHILOL.-UTDANNING I KLASSISKE SPRÅK	
723401	CAND.PHILOL., LATIN HOVEDFAG	
723403	CAND.PHILOL., GRESK HOVEDFAG	
723500	ENGELSK, GERMANISKE OG ROMANSKE SPRÅK, HOVEDFAGSUTDANNING	
723501	NORSK (NORDISK), HOVEDFAG	
723502	ENGELSK, HOVEDFAG	

723503 TYSK, HOVEDFAG
723504 FRANSK, HOVEDFAG
723505 SPANSK, HOVEDFAG
723506 NEDERLANDSK, HOVEDFAG
723507 ITALIENSK, HOVEDFAG
723508 PORTUGISISK, HOVEDFAG
723600 SLAVISKE, BALTISKE OG FINSK-UGRISKE SPRÅK, HOVEDFAGSUTDANNING
723601 RUSSISK, HOVEDFAG
723602 POLSK, HOVEDFAG
723603 TSJEKKISK, HOVEDFAG
723604 SERBOKROATISK, HOVEDFAG
723605 BULGARSK, HOVEDFAG
723606 FINSK, HOVEDFAG
723607 SAMISK, HOVEDFAG
723700 INDOIRANSKE, KELTISKE, SEMITTISKE OG ØSTASIATISKE SPR. HOVEDFAGSUTD.
723703 GÆLISK, HOVEDFAG
723704 EGYPTISK, HOVEDFAG
723707 JAPANSK, HOVEDFAG
723708 KINESISK, HOVEDFAG
723709 ARABISK, HOVEDFAG
723800 KLASSISKE SPRÅK, HOVEDFAGSUTDANNING
723901 LATIN, HOVEDFAG
723903 GRESK, HOVEDFAG
723900 MAG.ART.-UTDANNING, SPRÅKFAG
723902 MAG.ART. I LATIN
723903 MAG.ART. I GRESK
723904 MAG.ART. I ENGELSK
723906 MAG.ART. I ARABISK
723907 MAG.ART. I SAMISK
724000 SPRÅKUTDANNING, ANNEN
725000 SPRÅKVITENSKAPELIGE FAG
725100 SPRÅKVITENSKAPELIGE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING
725101 LINGVISTIKK, HOVEDFAG
725102 FONETIKK, HOVEDFAG
725200 CAND.PHILOL.-UTDANNING, SPRÅKVITENSKAPELIGE FAG
725201 CAND.PHILOL., LINGVISTIKK HOVEDFAG
725202 CAND.PHILOL., FONETIKK HOVEDFAG
725500 MAG.ART.-UTDANNING, SPRÅKVITENSKAPELIGE FAG
725501 MAG.ART. I ALLMENN SPRÅKVITENSKAP
725502 MAG.ART. I SAMMENLIGNENDE INDOEUROPEISK SPRÅKVITENSKAP
725504 MAG.ART. I GERMANSK FILOLOGI
725505 MAG.ART. I NORRØN FILOLOGI
725506 MAG.ART. I NORDISK SPRÅKVITENSKAP
725507 MAG.ART. I ROMANSK FILOLOGI
725508 MAG.ART. I INDISK FILOLOGI
725509 MAG.ART. I SLAVISK FILOLOGI
725510 MAG.ART. I FINSK-UGRISK SPRÅKVITENSKAP
725511 MAG.ART. I KELTISK SPRÅKVITENSKAP
725512 MAG.ART. I SEMITTISK SPRÅKVITENSKAP
725513 MAG.ART. I RUNOLOGI
725514 MAG.ART. I FONETIKK
725599 MAG.ART. I ANDRE SPRÅKVITENSKAPELIGE FAG
725900 SPRÅKVITENSKAPELIGE FAG, ANNEN UTDANNING
726000 FILOSOFISKE FAG
726100 FILOSOFISKE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING
726101 FILOSOFI, HOVEDFAG
726102 IDEHISTORIE, HOVEDFAG
726200 CAND.PHILOL.-UTDANNING, FILOSOFISKE FAG
726201 CAND.PHILOL., FILOSOFI HOVEDFAG
726202 CAND.PHILOL., IDEHISTORIE HOVEDFAG
726500 MAG.ART.-UTDANNING, FILOSOFISKE FAG
726501 MAG.ART. I FILOSOFI
726502 MAG.ART. I IDEHISTORIE
726900 FILOSOFISKE FAG, ANNEN UTDANNING
727000 RELIGIONSFAG
727100 CAND.THEOL.-UTDANNING
727101 CAND.THEOL.-STUDIET

727200	CAND.PHILOL.-UTDANNING, RELIGIONSFAG	
727201	CAND.PHILOL., KRISTENDOMSKUNNSKAP, HOVEDFAG	
727202	CAND.PHILOL., RELIGIONSHISTORIE HOVEDFAG	
727300	RELIGIONSFAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
727301	RELIGIONSHISTORIE, HOVEDFAG	
727303	KRISTENDOMSKUNNSKAP, HOVEDFAG	
727304	KIRKEHISTORIE, HOVEDFAG	
727500	MAG.ART.-UTDANNING, RELIGIONSFAG	
727501	MAG.ART. I RELIGIONSHISTORIE	
727502	MAG.ART. I KIRKEHISTORIE	
727503	MAG.ART. I KRISTENDOMSKUNNSKAP	
727700	PRAKTISK-TEOLOGISK SEMINAR	
727900	RELIGIONSFAG, ANNEN UTDANNING	
728000	ESTETISKE FAG	
728100	ESTETISKE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
728101	MUSIKK, HOVEDFAG	
728103	TEATERVITENSKAP, HOVEDFAG	
728104	DRAMA, HOVEDFAG	
728105	FILMVITENSKAP, HOVEDFAG	
728106	DRAMA/TEATER, HOVEDFAG	11
728200	CAND.PHILOL.-UTDANNING, ESTETISKE FAG	
728201	CAND.PHILOL., MUSIKK HOVEDFAG	
728203	CAND.PHILOL., TEATERVITENSKAP HOVEDFAG	
728204	CAND.PHILOL., DRAMA HOVEDFAG	
728205	CAND.PHILOL., FILMVITENSKAP HOVEDFAG	
728206	CAND.PHILOL., DRAMA/TEATER HOVEDFAG	11
728300	CAND.MUSICAE.-UTDANNING	
728500	MAG.ART.-UTDANNING, ESTETISKE FAG	
728501	MAG.ART. I MUSIKK	
728503	MAG.ART. I TEATERVITENSKAP	
728600	MUSIKERUTDANNING	
728601	MUSIKKHØGSKOLEN, DIPLOMSTUDIUM, UTØVERLINJE	
728602	MUSIKKHØGSKOLEN, DIPLOMSTUDIUM, KOMPOSISJONSLINJE	
728603	MUSIKKHØGSKOLEN, DIPLOMSTUDIUM, DIRIGENTLINJE	
728604	*MUSIKKHØGSKOLEN, DIPLOMSTUDIUM, TEORILINJE	
728605	*MUSIKKHØGSKOLEN, DIPLOMSTUDIUM, TOFAGLIG FORDYPNINGSLINJE	
728606	*MUSIKKHØGSKOLEN, DIPLOMSTUDIUM, INSTRUMENTAL/SOLISTLINJE	
728607	*MUSIKKHØGSKOLEN, DIPLOMSTUDIUM, VOKAL/SOLISTLINJE	
728608	MUSIKKHØGSKOLEN, HOVEDFAG I AKKOMPAGNEMENT OG SAMSPILL	
728609	MUSIKKHØGSKOLEN, HOVEDFAG I ENSEMBLESPILL	
728610	MUSIKKHØGSKOLEN, HOVEDFAG I LITURGIKK/HYMNOLOGI	
728611	MUSIKKHØGSKOLEN, HOVEDFAG I MUSIKKTEORI	
728612	MUSIKKHØGSKOLEN, HOVEDFAG I ORGELKUNNSKAP	
728613	MUSIKKHØGSKOLEN, HOVEDFAG I SAMSPILL/ENSEMBLELEDELSE	
728614	INSTRUMENTAL-/VOKALLINJE, TOÅRIG FORDYPNINGSSSTUDIUM	
728615	KIRKEMUSIKK, 2. ÅRS VIDEREUTDANNING (5. STUDIEÅR)	
728616	KOMPONERING, HOVEDFAGSTUDIUM I MUSIKK	
728700	UTDANNING AV BILDENDE KUNSTNERE	
728701	KUNSTAKADEMIUTDANNING, FEMÅRIG	
728702	HÅNDV.-OG KUNSTIND.SKOLE, KUNSTKANDIDAT, TEGNING HOVEDFAG	
728703	HÅNDV.-OG KUNSTIND.SKOLE, KUNSTKANDIDAT, ANVENDT FARGE HOVEDFAG	
728704	HÅNDV.-OG KUNSTIND.SKOLE, KUNSTKANDIDAT, KERAMIKK HOVEDFAG	
728705	HÅNDV.-OG KUNSTIND.SKOLE, KUNSTKANDIDAT, METALL HOVEDFAG	
728706	HÅNDV.-OG KUNSTIND.SKOLE, KUNSTKANDIDAT, TEKSTIL HOVEDFAG	
728707	HÅNDV.-OG KUNSTIND.SKOLE, DESIGNKANDIDAT, GRAFISK DESIGN OG ILLUSTRASJON	
728708	HÅNDV.-OG KUNSTIND.SKOLE, DESIGNKANDIDAT, MØBEL OG INNREDNING HOVEDFAG	
728709	HÅNDV.-OG KUNSTIND.SKOLE, DESIGNKANDIDAT, KLÆR OG KOSTYMER HOVEDFAG	
728710	HÅNDV.-OG KUNSTIND.SKOLE, KUNSTKANDIDAT, RADER HOVEDFAG	
728711	HÅNDV.-OG KUNSTIND.SKOLE, KUNSTKANDIDAT, FOTOGRAFI HOVEDFAG	
728712	KUNSTAKADEMIUTDANNING, MESTERSTUDIUM, ETTÅRIG	
728713	KUNSTAKADEMIUTDANNING, SPESIALSTUDIUM, ETTÅRIG	
728900	ESTETISKE FAG, ANNEN UTDANNING	
729000	HUMANISTISKE FAG ELLERS	
729100	HUMANISTISKE FAG ELLERS, HOVEDFAGSUTDANNING	
729101	ETNOLOGI (FOLKELIVSGRANSKING), HOVEDFAG	
729102	FOLKEMINNEVITENSKAP, HOVEDFAG	
729103	MASSEKOMMUNIKASJON OG KULTURFORMIDLING, HOVEDFAG	

729201 CAND. PHILOL., ETNOLOGI (FOLKELIVSGRANSKIN), HOVEDFAG
 729202 CAND. PHILOL., FOLKEMINNEVITENSKAP HOVEDFAG
 729203 CAND. PHILOL., MASSEKOMMUNIKASJON OG KULTURFORMIDLING, HOVEDFAG
 729500 MAG.ART.-UTDANNING, HUMANISTISKE FAG ELLERS
 729501 MAG.ART. I ETNOLOGI
 729502 MAG.ART. I FOLKEMINNEVITENSKAP
 729900 HUMANISTISKE FAG, ANNEN UTDANNING
 730000 UNDERVISNING
 730500 MAG.ART.-UTDANNING, UNDERVISNINGSFAG
 733000 FAGLÆRERUTDANNING
 733100 HANDELSLÆRERUTDANNING
 733101 NORGES HANDELSHØYSKOLE, HØYERE AVDELING, HANDELSLÆRERSTUDIET
 733102 ØKONOMISKE OG ADMINISTRATIVE OMRÅDER, HOVEDFAG VED PEDAGOGISK HØGSKOLE
 733200 MUSIKK- OG SANGLÆRERUTDANNING
 733201 MUSIKKHØGSKOLEN, MUSIKKPEDAGOGISK HOVEDFAG
 733202 MUSIKKTERAPI, TOÅRIG VIDEREUTDANNING
 733203 MUSIKK FOR LÆRERE, ÅRSENHET 2
 733300 KROPPSØVINGSLÆRERUTDANNING
 733301 KROPPSØVING/IDRETT, HOVEDFAG
 733302 FRILUFTSLIV, VEGLEDER I, HOVEDFAG
 733306 IDRETTSKANDIDATSTUDIET
 733900 FAGLÆRERUTDANNING, ANNEN
 733901 NAUTIKK, TOÅRIG UTDANNING
 733902 ERNÆRINGS-, HELSE- OG MILJØFAG, HOVEDFAG
 733903 *FORMING, HOVEDFAG (SE 734906)
 734000 LEKTORUTDANNING (MED LÆRERPRØVE I FAGKRETSEN)
 734100 LEKTORUTDANNING, TILLEGGSSUTDANNING I HUMANISTISKE FAG
 734101 LEKTORUTDANNING, NORSK (NORDISK) HOVEDFAG
 734102 LEKTORUTDANNING, ENGELSK HOVEDFAG
 734103 LEKTORUTDANNING, TYSK HOVEDFAG
 734104 LEKTORUTDANNING, FRANSK HOVEDFAG
 734106 LEKTORUTDANNING, KRISTENDOMSKUNNSKAP HOVEDFAG
 734107 LEKTORUTDANNING, MUSIKK HOVEDFAG
 734108 LEKTORUTDANNING, HISTORIE HOVEDFAG
 734199 LEKTORUTDANNING, ANNET HUMANISTISK HOVEDFAG
 734200 LEKTORUTDANNING, TILLEGGSSUTDANNING I NATURVITENSKAPELIGE FAG
 734201 LEKTORUTDANNING, MATEMATIKK HOVEDFAG
 734202 LEKTORUTDANNING, FYSIKK HOVEDFAG
 734203 LEKTORUTDANNING, KJEMI HOVEDFAG
 734204 LEKTORUTDANNING, BOTANIKK HOVEDFAG
 734205 LEKTORUTDANNING, ZOOLOGI HOVEDFAG
 734299 LEKTORUTDANNING ANNET NATURVITENSKAPELIG HOVEDFAG
 734300 LEKTORUTDANNING, TILLEGGSSUTDANNING I SAMFUNNSVITENSKAPELIGE FAG
 734301 LEKTORUTDANNING, SAMFUNNSFAG HOVEDFAG
 734302 LEKTORUTDANNING, SOSIOLOGI HOVEDFAG
 734300 LEKTORUTDANNING, TILLEGGSSUTDANNING I ANNET FAG
 734801 LEKTORUTDANNING, ERNÆRING, HELSE- OG MILJØFAG HOVEDFAG
 734900 LEKTORUTDANNING, TILLEGGSSUTDANNING I ANNET FAG
 734901 LEKTORUTDANNING, GEOGRAFI HOVEDFAG
 734902 LEKTORUTDANNING, PEDAGOGISK HOVEDFAG
 734903 LEKTORUTDANNING, SPESIALPEDAGOGISK HOVEDFAG
 734904 LEKTORUTDANNING, HANDELS- OG KONTORFAG
 734905 LEKTORUTDANNING, YRKESPEDAGOGISK UTVIKLINGSARBEID
 734906 LEKTORUTDANNING, FORMING HOVEDFAG
 734907 LEKTORUTDANNING, SAMI DUODJI (SAMISK FORMING) HOVEDFAG
 734908 LEKTORUTDANNING, KROPPSØVING HOVEDFAG
 734909 LEKTORUTDANNING, FØRSKOLEPEDAGOGISK/BARNEHAGEPEDAGOGISK HOVEDFAG
 737000 PEDAGOGISK
 737100 CAND.PAED.-UTDANNING
 737101 CAND.PAED.-STUDIET
 737102 CAND.PAED.SPEC.-EKSAMEN VED STATENS SPESIALLÆRERHØGSKOLE
 737200 CAND.PHILOL.-UTDANNING, PEDAGOGISK
 737201 CAND.PHILOL., PEDAGOGISK HOVEDFAG
 737202 CAND.PHILOL., SOSIALPEDAGOGISK HOVEDFAG
 737300 CAND.REAL.-UTDANNING, PEDAGOGISK
 737301 CAND.REAL., PEDAGOGISK HOVEDFAG
 737302 CAND.REAL., SOSIALPEDAGOGISK HOVEDFAG

737400 CAND.POLIT.-UTDANNING, PEDAGOGIKK
 737401 CAND.POLIT., PEDAGOGIKK HOVEDFAG
 737402 CAND.POLIT., SOSIALPEDAGOGIKK HOVEDFAG
 737403 CAND.POLIT.-UTDANNING, SPESIALPEDAGOGIKK HOVEDFAG
 737404 CAND.POLIT.-UTDANNING, FØRSKOLEPEDAGOGIKK HOVEDFAG
 737500 MAG.ART.-UTDANNING, PEDAGOGIKK
 737501 MAG.ART. I PEDAGOGIKK
 737502 MAG.ART. I SOSIALPEDAGOGIKK
 737600 PEDAGOGIKK, HOVEDFAGSUTDANNING
 737601 PEDAGOGIKK, HOVEDFAG
 737602 SOSIALPEDAGOGIKK, HOVEDFAG
 737603 SPESIALPEDAGOGIKK, HOVEDFAG
 737604 FØRSKOLEPEDAGOGIKK/BARNEHAGEPEDAGOGIKK, HOVEDFAG
 737605 YRKESPEDAGOGIKK, HOVEDFAG
 737900 PEDAGOGIKK, ANNEN UTDANNING
 737901 MASTER DEGREE, INTERNASJONAL AVDELING, STATENS SPESIALLÆRERHØGSKOLE
 737902 LANDBRUKSKANDIDATER, PRAKTISK PEDAGOGISK UTDANNING
 737903 PEDAGOGISK UTDANNING FOR SIVILINGENIØRER
 739000 UNDERVISNINGSFAG ELLERS
 740000 ADMINISTRASJON OG ØKONOMI, SAMFUNNSVITENSKAP OG JUS
 740300 SAMFUNNSVITENSKAPELIGE FAG, HØYERE GRAD
 740400 CAND.POLIT.-UTDANNING
 740600 MAG.ART.-UTDANNING, SAMFUNNSVITENSKAPELIGE FAG
 741000 MASTER PHILOSOPHY, SAMFUNNSVITENSKAPELIGE FAG
 741000 ØKONOMISK-ADMINISTRATIVE FAG
 741200 HANDELSHØGSKOLEUTDANNING
 741203 NORGES HANDELSHØYSKOLE, HØYERE AVDELING (IKKE HANDELSLÆRERSTUDIET)
 741204 MASTER OF INTERNATIONAL BUSINESS PROGRAM
 741500 MARKEDSFØRINGSUTDANNING
 741501 *EKSPORTØKONOMSTUDIET
 741800 SPESIALUTDANNING FOR OFFENTLIG ANSATTE FUNKSJONÆRER
 741801 UTENRIKSDEPARTEMENTETS ASPIRANTKURS
 741900 ØKONOMISK ADMINISTRATIVE FAG, ANNEN UTDANNING
 741901 MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION, TOÅRIG
 741902 MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION, ETTÅRIG
 742000 SAMFUNNSØKONOMISKE FAG
 742100 CAND.OECON.-UTDANNING
 742101 CAND.OECON.-STUDIET
 742200 SOSIALØKONOMI, HOVEDFAGSUTDANNING
 742201 SOSIALØKONOMI, HOVEDFAG
 742400 CAND.POLIT.-UTDANNING, SAMFUNNSØKONOMISKE FAG
 742401 CAND.POLIT., SOSIALØKONOMI HOVEDFAG
 742500 MAG.ART.-UTDANNING, SAMFUNNSØKONOMISKE FAG
 742501 MAG.ART. I SAMFUNNSØKONOMI
 743000 SAMFUNNSØKONOMISKE FAG, ANNEN UTDANNING
 743100 PSYKOLOGISKE FAG
 743100 CAND.PSYCHOL. -UTDANNING
 743101 CAND.PSYCHOL.-STUDIET
 743200 PSYKOLOGISKE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING
 743201 PSYKOLOGI, HOVEDFAG
 743400 CAND.POLIT.-UTDANNING, PSYKOLOGISKE FAG
 743401 CAND.POLIT., PSYKOLOGI HOVEDFAG
 743500 MAG.ART.-UTDANNING, PSYKOLOGISKE FAG
 743501 MAG.ART. I PSYKOLOGI
 743900 PSYKOLOGISKE FAG, ANNEN UTDANNING
 744000 SOSIOLOGISKE FAG
 744100 CAND.SOCIOL.-UTDANNING
 744101 CAND.SOCIOL.-STUDIET
 744201 CAND.PHILOL.-UTDANNING, SOSIOLOGI HOVEDFAG
 744300 SOSIOLOGISKE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING
 744301 SOSIOLOGI, HOVEDFAG
 744302 HELSE- OG SOSIALPOLITIKK, HOVEDFAG
 744400 CAND.POLIT.-UTDANNING, SOSIOLOGISKE FAG
 744401 CAND.POLIT., SOSIOLOGI HOVEDFAG
 744402 CAND.POLIT., HELSE- OG SOSIALPOLITISKE FAG HOVEDFAG
 744500 MAG.ART.-UTDANNING, SOSIOLOGISKE FAG
 744501 MAG.ART. I SOSIOLOGI

744900	SOSIOLOGISKE FAG, ANNEN UTDANNING	
745000	STATSVITENSKAPELIGE FAG	
745300	STATSVITENSKAPELIGE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
745301	STATSVITENSKAP, HOVEDFAG	
745302	SAMMENLIKLENDE POLITIKK, HOVEDFAG	
745303	ADMINISTRASJON OG ORGANISASJONSVITENSKAP, HOVEDFAG	
745304	OFFENTLIG POLITIKK OG ADMINISTRASJON, HOVEDFAG	11
745305	SKOLEVITENSKAP/PEDAGOGIKK HOVEDFAG	11
745400	CAND.POLIT.-UTDANNING, STATSVITENSKAPELIGE FAG	
745401	CAND.POLIT., STATSVITENSKAP HOVEDFAG	
745402	CAND.POLIT., SAMMENLIKLENDE POLITIKK HOVEDFAG	
745403	CAND.POLIT., ADMINISTRASJON OG ORGANISASJONSVITENSKAP HOVEDFAG	
745404	CAND.POLIT., OFFENTLIG POLITIKK OG ADMINISTRASJON HOVEDFAG	11
745405	CAND.POLIT., SKOLEVITENSKAP/PEDAGOGIKK HOVEDFAG	11
745500	MAG.ART.-UTDANNING, STATSVITENSKAPELIGE FAG	
745501	MAG.ART. I STATSVITENSKAP	
745502	MAG.ART. I SAMMENLIKLENDE POLITIKK	
745503	MAG.ART. I OFFENTLIG ADMINISTRASJON- OG ORGANISASJONSKUNNSKAP	
745900	STATSVITENSKAPELIGE FAG, ANNEN UTDANNING	
745901	SAMFUNNSPLANLEGGING, HØYERE TOÅRIG VIDEREUTDANNING	
746000	SOSIALE FAG	
746300	SOSIALE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
746300	CAND.POLIT.-UTDANNING, SOSIALE FAG	
746300	CAND.SOSION.-UTDANNING	
746601	CAND.SOSION.-STUDIET	
747000	PRESSEFAG	
747300	PRESSEFAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
747301	MASSEKOMMUNIKASJON, HOVEDFAG	
747400	CAND.POLIT.-UTDANNING, PRESSEFAG	
747401	CAND.POLIT., MASSEKOMMUNIKASJON HOVEDFAG	
747500	MAG.ART.-UTDANNING, PRESSEFAG	
747501	MAG.ART. I MASSEKOMMUNIKASJON	
748000	JURIDISKE FAG	
748100	CAND.JUR.-UTDANNING	
748101	CAND.JUR.-STUDIET	
748300	JURIDISKE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
748302	KRIMINOLOGI, HOVEDFAG	
748400	CAND.POLIT.-UTDANNING, JURIDISKE FAG	
748402	CAND.POLIT., KRIMINOLOGI HOVEDFAG	
748500	MAG.ART.-UTDANNING, JURIDISKE FAG	
748501	MAG.ART. I RETTSHISTORIE	
748502	MAG.ART. I KRIMINOLOGI	
748900	JURIDISKE FAG, ANNEN UTDANNING	
749000	SAMFUNNSFAG ELLERS	
749100	SAMFUNNSFAG ELLERS, HOVEDFAGSUTDANNING	
749101	GEOGRAFI (KULTUR-), HOVEDFAG	
749102	ETNOGRAFI (SOSIALANTROPOLOGI), HOVEDFAG	
749106	INFORMASJONSVITENSKAP, HOVEDFAG	
749107	SAMFUNNSFAG, HOVEDFAG	
749200	CAND.PHILOL.-UTDANNING, SAMFUNNSFAG ELLERS	
749201	CAND.PHILOL., KULTURGEOGRAFI HOVEDFAG	
749206	CAND.PHILOL, INFORMASJONSVITENSKAP HOVEDFAG	
749400	CAND.POLIT.-UTDANNING, SAMFUNNSFAG ELLERS	
749401	CAND.POLIT., KULTURGEOGRAFI HOVEDFAG	
749402	CAND.POLIT., ETNOGRAFI (SOSIALANTROPOLOGI) HOVEDFAG	
749406	CAND.POLIT., INFORMASJONSVITENSKAP HOVEDFAG	
749407	CAND.POLIT, SAMFUNNSFAG HOVEDFAG	
749500	MAG.ART.-UTDANNING, SAMFUNNSFAG ELLERS	
749501	MAG.ART. I ETNOGRAFI (SOSIALANTROPOLOGI)	
749502	MAG.ART. I KULTURGEOGRAFI	
749506	MAG.ART I INFORMASJONSVITENSKAP	
749900	SAMFUNNSFAG, ANNEN UTDANNING	
750000	NATURVITENSKAP OG TEKNIKK	
750100	SIVILINGENIØRUTDANNING	
750200	CAND.REAL.-UTDANNING	
750500	MAG.SCIENT.-UTDANNING	
750600	MASTER PHILOSOFI, MATEMATISKE OG NATURVITENSKAPELIGE FAG	

750800	CAND.SCIENT.-UTDANNING	
751000	MATEMATISKE FAG	
751100	AKTUARUTDANNING	
751101	CAND.ACT.-(AKTUAR-)STUDIET	
751200	CAND.REAL.-UTDANNING, MATEMATISKE FAG	
751201	CAND.REAL., MATEMATIKK HOVEDFAG	
751203	CAND.REAL., MEKANIKK HOVEDFAG	
751205	CAND.REAL., STATISTIKK HOVEDFAG	
751206	CAND.REAL., INFORMATIKK HOVEDFAG	
751207	CAND.REAL., DATABEHANDLING HOVEDFAG	
751300	MATEMATISKE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
751301	MATEMATIKK, HOVEDFAG	
751303	MEKANIKK, HOVEDFAG	
751305	STATISTIKK, HOVEDFAG	
751306	INFORMATIKK, HOVEDFAG	
751307	DATABEHANDLING, HOVEDFAG	
751500	MAG.SCIENT.-UTDANNING, MATEMATISKE FAG	
751501	MAG.SCIENT. I MATEMATIKK	
751503	MAG.SCIENT. I MEKANIKK	
751506	MAG.SCIENT. I STATISTIKK	
751507	MAG.SCIENT. I DATABEHANDLING	
751800	CAND.SCIENT.-UTDANNING I MATEMATISKE FAG	
751801	CAND.SCIENT., MATEMATIKK HOVEDFAG	
751803	CAND.SCIENT., MEKANIKK HOVEDFAG	
751805	CAND.SCIENT., STATISTIKK HOVEDFAG	
751806	CAND.SCIENT., INFORMATIKK HOVEDFAG	
751807	CAND.SCIENT., DATABEHANDLING HOVEDFAG	
751900	MATEMATISKE FAG, ANNEN UTDANNING	
752000	FYSISKE OG KJEMISKE FAG	
752100	FYSISKE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
752101	FYSIKK, HOVEDFAG	
752103	KYBERNETIKK, HOVEDFAG	
752105	ASTRONOMI, HOVEDFAG	
752107	GEOFYSIKK, HOVEDFAG	
752200	CAND.REAL.-UTDANNING I FYSISKE FAG	
752202	CAND.REAL., FYSIKK HOVEDFAG	
752203	CAND.REAL., KYBERNETIKK HOVEDFAG	
752205	CAND.REAL., ASTRONOMI HOVEDFAG	
752207	CAND.REAL., GEOFYSIKK HOVEDFAG	
752300	CAND.SCIENT.-UTDANNING I FYSISKE FAG	
752301	CAND.SCIENT., FYSIKK HOVEDFAG	
752303	CAND.SCIENT., KYBERNETIKK, HOVEDFAG	
752305	CAND.SCIENT., ASTRONOMI HOVEDFAG	
752307	CAND.SCIENT., GEOFYSIKK HOVEDFAG	
752400	MAG.SCIENT.-UTDANNING I FYSISKE FAG	
752401	MAG.SCIENT. I FYSIKK	
752402	MAG.SCIENT. I ASTRONOMI	
752403	MAG.SCIENT. I GEOFYSIKK	
752500	KJEMISKE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
752501	KJEMI, HOVEDFAG	
752502	BIOTEKNOLOGI, HOVEDFAG	
752503	BIOKJEMI, HOVEDFAG	11
752600	CAND.REAL.-UTDANNING I KJEMISKE FAG	
752601	CAND.REAL., KJEMI HOVEDFAG	
752700	MAG.SCIENT.-UTDANNING I KJEMISKE FAG	
752701	MAG.SCIENT. I KJEMI	
752800	CAND.SCIENT.-UTDANNING I KJEMISKE FAG	
752801	CAND.SCIENT., KJEMI HOVEDFAG	
752802	CAND.SCIENT., BIOTEKNOLOGI HOVEDFAG	
752803	CAND.SCIENT., BIODIVERSITET HOVEDFAG	11
752900	FYSISKE OG KJEMISKE FAG, ANNEN UTDANNING	
753000	GEOGRAFISKE OG GEOLOGISKE FAG	
753100	GEOGRAFISKE OG GEOLOGISKE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING	
753101	GEOGRAFI, HOVEDFAG	
753103	LIMNOLOGI, HOVEDFAG	
753105	GEOLOGI, HOVEDFAG	
753200	CAND.REAL.-UTDANNING, GEOGRAFISKE OG GEOLOGISKE FAG	

753201 CAND.REAL., GEOGRAFI HOVEDFAG
 753203 CAND.REAL., LIMNOLOGI HOVEDFAG
 753205 CAND.REAL., GEOLOGI HOVEDFAG
 753500 MAG.SCIENT.-UTDANNING, GEOGRAFISKE OG GEOLOGISKE FAG
 753501 MAG.SCIENT. I GEOGRAFI
 753503 MAG.SCIENT. I LIMNOLOGI
 753505 MAG.SCIENT. I GEOLOGI
 753800 CAND.SCIENT.-UTDANNING I GEOGRAFISKE OG GEOLOGISKE FAG
 753801 CAND.SCIENT., GEOGRAFI HOVEDFAG
 753803 CAND.SCIENT., LIMNOLOGI HOVEDFAG
 753805 CAND.SCIENT., GEOLOGI HOVEDFAG
 753900 GEOGRAFISKE OG GEOLOGISKE FAG, ANNEN UTDANNING
 754000 BIOLOGISKE FAG
 754100 BIOLOGISKE FAG, HOVEDFAGSUTDANNING
 754101 BOTANIKK, HOVEDFAG
 754102 BIOLOGI, HOVEDFAG
 754103 ZOOLOGI, HOVEDFAG
 754104 *FISKERIFAG, HOVEDFAG
 754105 FISKERIBIOLOGI, (MARINBIOLOGI), HOVEDFAG
 754106 ERNÆRINGSBIOLOGI, HOVEDFAG
 754107 MIKROBIOLOGI, HOVEDFAG
 754108 *GENETIKK, HOVEDFAG
 754109 *BIOTEKNOLOGI, HOVEDFAG
 754110 AKVAKULTUR, HOVEDFAG
 754199 BIOLOGISKE FAG ELLERS, HOVEDFAG
 754200 CAND.REAL.-UTDANNING, BIOLOGISKE FAG
 754201 CAND.REAL., BOTANIKK HOVEDFAG
 754202 CAND.REAL., BIOLOGI HOVEDFAG
 754203 CAND.REAL., ZOOLOGI HOVEDFAG
 754204 CAND.REAL., FISKERIFAG HOVEDFAG
 754205 CAND.REAL., FISKERIBIOLOGI (MARINBIOLOGI), HOVEDFAG
 754206 CAND.REAL., ERNÆRINGSBIOLOGI HOVEDFAG
 754207 CAND.REAL., MIKROBIOLOGI HOVEDFAG
 754208 CAND.REAL., GENETIKK HOVEDFAG
 754299 CAND.REAL., HOVEDFAG I ANDRE BIOLOGISKE FAG
 754500 MAG.SCIENT.-UTDANNING, BIOLOGISKE FAG
 754501 MAG.SCIENT. I BOTANIKK
 754502 MAG.SCIENT. I BIOLOGI
 754503 MAG.SCIENT. I ZOOLOGI
 754800 CAND.SCIENT.-UTDANNING, BIOLOGISKE FAG
 754801 CAND.SCIENT., BOTANIKK, HOVEDFAG
 754802 CAND.SCIENT., BIOLOGI HOVEDFAG
 754803 CAND.SCIENT., ZOOLOGI HOVEDFAG
 754805 CAND.SCIENT., FISKERIBIOLOGI (MARINBIOLOGI), HOVEDFAG
 754806 CAND.SCIENT., ERNÆRINGSBIOLOGI HOVEDFAG
 754807 CAND.SCIENT., MIKROBIOLOGI HOVEDFAG
 754808 CAND.SCIENT., GENETIKK HOVEDFAG
 754809 CAND.SCIENT., AKVAKULTUR HOVEDFAG
 754899 CAND.SCIENT., HOVEDFAG I ANDRE BIOLOGISKE FAG
 754900 BIOLOGISKE FAG, ANNEN UTDANNING
 755000 MASKINTEKNISKE FAG
 755100 SIVILINGENIØRUTDANNING, MASKINTEKNISKE FAG
 755101 SIVILINGENIØRSTUDIET, ALMENN MASKIN- OG DRIFTSTEKNIKK
 755103 SIVILINGENIØRSTUDIET, SKIPS- OG SKIPSMASKINBYGGING
 755105 *SIVILINGENIØRSTUDIET, FLYTEKNIKK
 755106 SIVILINGENIØRSTUDIET, MATERIALTEKNOLOGI
 755107 SIVILINGENIØRSTUDIET, MARIN TEKNOLOGI
 755900 MASKINTEKNISKE FAG, ANNEN UTDANNING
 756000 ELEKTROTEKNISKE OG DATATEKNISKE FAG
 756100 SIVILINGENIØRUTDANNING, ELEKTROTEKNISKE FAG
 756101 SIVILINGENIØRSTUDIET, ELEKTROTEKNIKK
 756102 SIVILINGENIØRSTUDIET, ELKRAFTTEKNIKK
 756103 SIVILINGENIØRSTUDIET, DATATEKNIKK OG TEKNISK KYBERNETIKK
 756900 ELEKTROTEKNISKE OG DATATEKNISKE FAG, ANNEN UTDANNING
 757000 KJEMITEKNISKE FAG
 757100 SIVILINGENIØRUTDANNING, KJEMITEKNISKE FAG
 757101 SIVILINGENIØRSTUDIET, KJEMITEKNIKK

757200	SIVILINGENIØRUTDANNING, PETROLEUMSTEKNISKE FAG	
757201	CAND.TECHN., PETROLEUMSTEKNOLOGI	
757202	SIVILINGENIØRUTDANNING, MINERALUTVINNING	
757203	SIVILINGENIØRUTDANNING, PETROLEUMSTEKNOLOGI	
757204	SIVILINGENIØRUTDANNING, PETROLEUMSTEKNOLOGI MED SPESIALIS. I RESERVO	
757205	SIVILINGENIØRUTDANNING, PETROLEUMSTEKNOLOGI, SPESIALIS. I PETROLESJON	
757206	SIVILINGENIØRUTDANNING, PETROLEUMSTEKNOLOGI, SPESIALIS. I MATERIALTEKNOLOGI	
757207	SIVILINGENIØRUTDANNING, PETROLEUMSTEKNOLOGI, SPESIALIS. I SIKKERHETSTEKNIKK	
757900	KJEMI-TEKNISKE FAG, ANNEN UTDANNING	
758000	BYGGE- OG ANLEGGSTEKNISKE FAG	
758100	ARKITEKTUTDANNING	
758106	ARKITEKTSTUDIET	
758200	SIVILINGENIØRUTDANNING, BYGGE- OG ANLEGGSTEKNISKE FAG	
758201	SIVILINGENIØRSTUDIET, BYGNINGSFAG	
758203	*SIVILINGENIØRSTUDIET, GRUVELINJE	
758205	SIVILINGENIØRSTUDIET, LINJE FOR TEKNISK GEOLOGI	
758206	SIVILINGENIØRUTDANNING, BYGNINGSTEKNOLOGI	09
758900	BYGGE- OG ANLEGGSTEKNISKE FAG, ANNEN UTDANNING	
759000	NATURVITENSKAPELIGE OG TEKNISKE FAG ELLERS	
759100	SIVILINGENIØRUTDANNING, NATURVITENSKAPELIGE OG TEKNISKE FAG ELLERS	
759104	SIVILINGENIØRSTUDIET, INFORMASJONSTEKNOLOGI	
759105	SIVILINGENIØRSTUDIET, METALLURGISK LINJE	
759106	SIVILINGENIØRSTUDIET, ALLMENNAVDELING, LINJE FOR TEKNISK FYSIKK	
759107	SIVILINGENIØRSTUDIET, LINJE FOR EDB	
759108	SIVILINGENIØRUTDANNING, ØKONOMISKE OG ADMINISTRATIVE FAG	
759109	SIVILINGENIØRUTDANNING, FYSIKK OG MATEMATIKK	
759110	SIVILINGENIØRUTDANNING, INFORMASJONSTEKNOLOGI, SPESIALISERING I DATATEKNIKK	
759111	SIVILINGENIØRUTDANNING, INFORMASJONSTEKNOLOGI, SPESIALISERING I KYBERNETIKK	
759112	SIVILINGENIØRUTDANNING, PROSESSTEKNIKK	
759113	SIVILINGENIØRUTDANNING, KARTTEKNISKE FAG	07
759114	SIVILINGENIØRUTDANNING, TEKNISKE FAG	07
759115	SIVILINGENIØRUTDANNING, PRODUKSJONSTEKNOLOGI	09
759116	SIVILINGENIØRUTDANNING, PROSESSAUTOMASJON	11
759200	MEIERIINGENIØRUTDANNING	
759201	MEIERIINGENIØRSTUDIET	
759300	JORDSKIFTEUTDANNING	
759301	JORDSKIFTEKANDIDATSTUDIET	
759400	NATURVITENSKAPELIGE OG TEKNISKE FAG ELLERS, HOVEDFAGSUTDANNING	
759401	REALFAGDIDAKTIKK, HOVEDFAG	
759500	CAND. SCIENT.-UTDANNING, NATURVITENSKAPELIGE OG TEKNISKE FAG ELLERS	
759501	CAND. SCIENT. I REALFAGDIDAKTIKK	
759700	NATURFORVALTNINGSUTDANNING	
759701	NATURFORVALTNINGSKANDIDATSTUDIET	
759900	NATURVITENSKAPELIGE OG TEKNISKE FAG, ANNEN UTDANNING	
760000	SAMFERDSEL	
770000	HELSEVERN	
771000	SYKEPLEIEFAG	
771100	LEGEUTDANNING	
771101	CAND.MED.-STUDIET	
771102	UTENLANDSLEGER, TILLEGGSKURS	
771103	OFFENTLIG HELSEARBEID FOR LEGER	
771200	SYKEPLEIERUTDANNING	
771201	*CAND.POLIT.-UTDANNING, SYKEPLEIEFAG (UTGÅR, SE 771202)	
771202	CAND.POLIT., SYKEPLEIE HOVEDFAG	
771203	SYKEPLEIE, HOVEDFAG	
771204	CAND.NURSOL.-STUDIET	
771900	SYKEPLEIEFAG, ANNEN UTDANNING	
771901	*ANESTESI, OPERASJONS OG INTENSIV SYKEPLEIE, TOÅRIG VIDEREUTD.(FEIL KODE,UT	
772000	TANNPLEIEFAG	
772100	TANNLEGEUTDANNING	
772101	CAND.ODONT.-STUDIET	
772102	UTENLANDSTANNLEGER, TILLEGGSKURS	
772900	TANNPLEIEFAG, ANNEN UTDANNING	
775000	APOTEK FAG	
775100	APOTEKERUTDANNING	
775101	CAND.PHARM.-STUDIET	
775104	FARMASØYTER, TILLEGGSSUTDANNING	

775900 APOTEK FAG, ANNEN UTDANNING
 776000 TERAPEUTISKE FAG
 776200 ERGOTERAPEUTUTDANNING
 776201 ERGOTERAPI, HOVEDFAG
 777000 VETERINÆRFAG
 777100 VETERINÆRUTDANNING
 777101 CAND.MED.VET.-STUDIET
 777102 UTENLANDSVETERINÆRER, TILLEGGSKURS
 777900 VETERINÆRFAG, ANNEN UTDANNING
 779000 HELSEVERN FAG ELLERS
 779900 HELSEVERN FAG ELLERS, ANNEN UTDANNING
 779901 FOLKEHELSEVITENSKAP/ARBEIDSHELSE, KANDIDATSTUDIUM
 780000 JORDBRUK, SKOGBRUK OG FISKE
 781000 JORDBRUKSFAG
 781100 SIVILAGRONOMUTDANNING
 781101 SIVILAGRONOMSTUDIET, ALLSIDIG LINJE
 781102 SIVILAGRONOMSTUDIET, HUSDYRBRUK
 781103 *SIVILAGRONOMSTUDIET, PLANTEDYR KING
 781104 SIVILAGRONOMSTUDIET, LANDBRUKSØKONOMI
 781105 SIVILAGRONOMSTUDIET, LANDBRUKSTEKNIKK
 781106 *SIVILAGRONOMSTUDIET, JORDFAG
 781107 SIVILAGRONOMSTUDIET, JORD- OG PLANTEFAG
 781108 SIVILAGRONOMSTUDIET, TEKNISKE FAG
 781109 SIVILAGRONOMSTUDIET, ØKONOMI OG RESSURSFAG
 781900 JORDBRUKSUTDANNING, ANNEN
 782000 GARTNERI- OG HAGEBRUKSFAG
 782100 HAGEBRUKSKANDIDATUTDANNING
 782101 HAGEBRUKSKANDIDATSTUDIET
 782200 HAGEARKITEKTUTDANNING
 782201 HAGEARKITEKTSTUDIET (LANDSKAPSARKITEKTSTUDIET)
 782900 GARTNERI- OG HAGEBRUKSFAG, ANNEN UTDANNING
 783000 SKOGBRUKSFAG
 783100 FORSTKANDIDATUTDANNING
 783101 FORSTKANDIDATSTUDIET
 783900 SKOGBRUKSUTDANNING, ANNEN
 785000 FISKEFAG
 785001 FISKERIKANDIDATSTUDIET
 785002 FISKEHELSESTUDIET
 785003 HAVBRUKSSTUDIET
 790000 TJENESTEYTING OG FORSVAR
 798000 MILITÆRE FAG
 798100 KRIGSSKOLEUTDANNING
 798200 MILITÆR HØGSKOLEUTDANNING
 798300 STABSOFFISERUTDANNING
 798900 MILITÆR UTDANNING, ANNEN
 799000 TJENESTEYTING ELLERS
 800000 UTDANNING PÅ FORSKERNIVÅ
 800200 LIC.PHILOS.-UTDANNING
 800400 DR.PHILOS.-UTDANNING
 820000 HUMANIORA OG ESTETIKK
 820200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, HUMANISTISKE OG ESTETISKE FAG
 820300 DR.ART.-UTDANNING, HUMANISTISKE OG ESTETISKE FAG
 820400 DR.PHILOS.-UTDANNING, HUMANISTISKE OG ESTETISKE FAG
 821000 HISTORIEFAG
 821200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, HISTORIEFAG
 821300 DR.ART.-UTDANNING, HISTORIEFAG
 821400 DR.PHILOS.-UTDANNING, HISTORIEFAG
 821900 HISTORIEFAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
 822000 LITTERATURFAG
 822200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, LITTERATURFAG
 822300 DR.ART.-UTDANNING, LITTERATURFAG
 822400 DR.PHILOS.-UTDANNING, LITTERATURFAG
 822900 LITTERATURFAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
 823000 SPRÅKFAG
 823200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, SPRÅKFAG
 823300 DR.ART.-UTDANNING, SPRÅKFAG
 823400 DR.PHILOS.-UTDANNING, SPRÅKFAG

07

11

11

823900 SPRÅKFAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
 825000 SPRÅKVITENSKAPELIGE FAG
 825200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, SPRÅKVITENSKAPELIGE FAG
 825300 DR.ART.-UTDANNING, SPRÅKVITENSKAPELIGE FAG
 825400 DR.PHILOS.-UTDANNING, SPRÅKVITENSKAPELIGE FAG
 825900 SPRÅKVITENSKAPELIGE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
 826000 FILOSOFISKE FAG
 826200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, FILOSOFISKE FAG
 826300 DR.ART.-UTDANNING, FILOSOFISKE FAG
 826400 DR.PHILOS.-UTDANNING, FILOSOFISKE FAG
 826900 FILOSOFISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
 827000 RELIGIONSFAG
 827100 LIC.THEOL.-UTDANNING, RELIGIONSFAG
 827200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, RELIGIONSFAG
 827300 DR.ART.-UTDANNING, RELIGIONSFAG
 827400 DR.THEOL.-UTDANNING, RELIGIONSFAG
 827500 DR.PHILOS.-UTDANNING, RELIGIONSFAG
 827900 RELIGIONSFAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
 828000 ESTETISKE FAG
 828200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, ESTETISKE FAG
 828300 DR.ART.-UTDANNING, ESTETISKE FAG
 828400 DR.PHILOS.-UTDANNING, ESTETISKE FAG
 829000 ESTETISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
 829000 HUMANISTISKE FAG ELLERS
 829200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, HUMANISTISKE FAG
 829300 DR.ART.-UTDANNING, HUMANISTISKE FAG ELLERS
 829400 DR.PHILOS.-UTDANNING, HUMANISTISKE FAG
 829900 HUMANISTISKE FAG ELLERS, ANNEN FORSKERUTDANNING
 830000 UNDERVISNING
 833000 IDRETT
 833300 DR.SCIENT.-UTDANNING, IDRETT
 837000 PEDAGOGIKK
 837200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, PEDAGOGIKK
 837300 DR.POLIT.-UTDANNING, PEDAGOGIKK
 837400 DR.PHILOS.-UTDANNING, PEDAGOGIKK
 837900 PEDAGOGIKK, ANNEN FORSKERUTDANNING
 840000 ADMINISTRASJON OG ØKONOMI, SAMFUNNSVITENSKAP OG JUS
 840200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, SAMFUNNSVITENSKAPELIGE FAG
 840300 DR.POLIT.-UTDANNING, SAMFUNNSVITENSKAPELIGE FAG
 840400 DR.PHILOS.-UTDANNING, SAMFUNNSVITENSKAPELIGE FAG
 840500 DR.SCIENT.-UTDANNING, SPESIALPEDAGOGIKK
 841000 ØKONOMISK-ADMINISTRATIVE FAG
 841100 LIC.NHH-UTDANNING, ØKONOMISK-ADMINISTRATIVE FAG
 841300 DR.ØKONOM
 841400 DR.OECON.-UTDANNING, ØKONOMISK-ADMINISTRATIVE FAG
 842000 ØKONOMISK-ADMINISTRATIVE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
 842000 SAMFUNNSØKONOMISKE FAG
 842200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, SAMFUNNSØKONOMISKE FAG
 842300 DR.POLIT.-UTDANNING, SAMFUNNSØKONOMISKE FAG
 842400 DR.PHILOS.-UTDANNING, SAMFUNNSØKONOMISKE FAG
 842500 DR.OECON.-UTDANNING, SAMFUNNSØKONOMISKE FAG
 842900 SAMFUNNSØKONOMISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
 843000 PSYKOLOGISKE FAG
 843100 DR.PSYCHOL.-UTDANNING, PSYKOLOGISKE FAG
 843200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, PSYKOLOGISKE FAG
 843300 DR.POLIT.-UTDANNING, PSYKOLOGISKE FAG
 843400 DR.PHILOS.-UTDANNING, PSYKOLOGISKE FAG
 843900 PSYKOLOGISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
 844000 SOSIOLOGISKE FAG
 844200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, SOSIOLOGISKE FAG
 844300 DR.POLIT.-UTDANNING, SOSIOLOGISKE FAG
 844400 DR.PHILOS.-UTDANNING, SOSIOLOGISKE FAG
 844900 SOSIOLOGISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
 845000 STATSVITENSKAPELIGE FAG
 845200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, STATSVITENSKAPELIGE FAG
 845300 DR.POLIT.-UTDANNING, STATSVITENSKAPELIGE FAG
 845400 DR.PHILOS.-UTDANNING, STATSVITENSKAPELIGE FAG

11

11

845900 STATSVITENSKAPELIGE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
846000 SOSIALE FAG
846300 DR.POLIT.-UTDANNING, SOSIALE FAG
847000 PRESSEFAG
847300 DR.POLIT.-UTDANNING, PRESSEFAG
848000 JURIDISKE FAG
848100 LIC.JUR.-UTDANNING, JURIDISKE FAG
848200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, JURIDISKE FAG
848400 DR.JUR.-UTDANNING, JURIDISKE FAG
848500 DR.PHILOS.-UTDANNING, JURIDISKE FAG
848600 DR.LEGIS.-UTDANNING, JURIDISKE FAG
848900 JURIDISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
849000 SAMFUNNSFAG ELLERS
849200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, SAMFUNNSFAG ELLERS
849300 DR.POLIT.-UTDANNING, SAMFUNNSFAG ELLERS
849400 DR.PHILOS.-UTDANNING, SAMFUNNSFAG ELLERS
849900 SAMFUNNSFAG ELLERS, ANNEN FORSKERUTDANNING
850000 NATURVITENSKAP OG TEKNIKK
850100 LIC.TECHN.-UTDANNING
850300 DR.ING.-STUDIET
850400 DR.PHILOS.-UTDANNING, NATURVITENSKAPELIGE FAG
850500 DR.TECHN.-UTDANNING
851000 DR.SCIENT.-UTDANNING
851100 MATEMATISKE FAG
851200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, MATEMATISKE FAG
851400 DR.PHILOS.-UTDANNING, MATEMATISKE FAG
851800 DR.SCIENT.-UTDANNING, MATEMATISKE FAG
851801 DR.SCIENT., MATEMATIKK
851803 DR.SCIENT. MEKANIKK
851805 DR.SCIENT., STATISTIKK
851806 DR.SCIENT., INFORMATIKK
851900 MATEMATISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
852000 FYSISKE OG KJEMISKE FAG
852200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, FYSISKE OG KJEMISKE FAG
852400 DR.PHILOS.-UTDANNING, FYSISKE OG KJEMISKE FAG
852800 DR.SCIENT.-UTDANNING, FYSISKE OG KJEMISKE FAG
852801 DR.SCIENT., FYSIKK
852802 DR.SCIENT., KJEMI
852805 DR.SCIENT., ASTRONOMI
852807 DR.SCIENT., GEOFYSIKK
852900 FYSISKE OG KJEMISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
853000 GEOGRAFISKE OG GEOLOGISKE FAG
853200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, GEOGRAFISKE OG GEOLOGISKE FAG
853400 DR.PHILOS.-UTDANNING, GEOGRAFISKE OG GEOLOGISKE FAG
853800 DR.SCIENT.-UTDANNING, GEOGRAFISKE OG GEOLOGISKE FAG
853901 DR.SCIENT., GEOGRAFI
853805 DR.SCIENT., GEOLOGI
853900 GEOGRAFISKE OG GEOLOGISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
854000 BIOLOGISKE FAG
854200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, BIOLOGISKE FAG
854400 DR.PHILOS.-UTDANNING, BIOLOGISKE FAG
854800 DR.SCIENT.-UTDANNING, BIOLOGISKE FAG
854801 DR.SCIENT., BOTANIKK
854802 DR.SCIENT., BIOLOGI
854803 DR.SCIENT., ZOOLOGI
854805 DR.SCIENT., FISKERIBIOLOGI (MARINBIOLOGI)
854806 DR.SCIENT., ERNÆRING
854807 DR.SCIENT., AKVAKULTUR
854900 BIOLOGISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
855000 MASKINTEKNISKE FAG
855100 LIC.TECHN.-UTDANNING, MASKINTEKNISKE FAG
855300 DR.ING.-UTDANNING, MASKINTEKNISKE FAG
855301 DR.ING., MASKINFAG
855303 DR.ING., SKIPSFAG
855400 DR.TECHN.-UTDANNING, MASKINTEKNISKE FAG
855900 MASKINTEKNISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
856000 ELEKTROTEKNISKE FAG

856100 LIC.TECHN.-UTDANNING, ELETROTEKNISKE FAG
856300 DR.ING.-UTDANNING, ELEKTROTEKNISKE FAG
856301 DR.ING., ELEKTROFAG
856400 DR.TECHN.-UTDANNING, ELEKTROTEKNISKE FAG
856900 ELEKTROTEKNISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
857000 KJEMITEKNISKE FAG
857100 LIC.TECHN.-UTDANNING, KJEMITEKNISKE FAG
857300 DR.ING.-UTDANNING, KJEMITEKNISKE FAG
857301 DR.ING., KJEMIFAG
857400 DR.TECHN.-UTDANNING, KJEMITEKNISKE FAG
857900 KJEMITEKNISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
858000 BYGGE- OG ANLEGGSTEKNISKE FAG
858100 LIC.TECHN.-UTDANNING, BYGGE- OG ANLEGGSTEKNISKE FAG
858300 DR.ING.-UTDANNING, BYGGE- OG ANLEGGSTEKNISKE FAG
858301 DR.ING., BYGNINGSFAG
858303 DR.ING., BERGFAG
858305 DR.ING., ARKITEKTFAG
858400 DR.TECHN.-UTDANNING, BYGGE- OG ANLEGGSTEKNISKE FAG
858900 BYGGE- OG ANLEGGSTEKNISKE FAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
859000 NATURVITENSKAPELIGE OG TEKNISKE FAG ELLERS
859100 LIC.TECHN.-UTDANNING, TEKNISKE FAG ELLERS
859200 LIC.AGRIC.-UTDANNING, TEKNISKE FAG ELLERS
859300 DR.ING.-UTDANNING, TEKNISKE FAG ELLERS
859301 DR.ING.-UTDANNING, ALLMENNIFAG
859302 DR.ING.-UTDANNING, ØKONOMSK-ADMINISTRATIVE FAG
859400 DR.TECHN.-UTDANNING, TEKNISKE FAG ELLERS
859500 DR.AGRIC.-UTDANNING, TEKNISKE FAG ELLERS
859800 DR.SCIENT., UTDANNING I NATURVITENSKAPELIGE OG TEKNISKE FAG ELLERS
859900 TEKNISKE FAG ELLERS, ANNEN FORSKERUTDANNING
860000 SAMFERDSEL
870000 HELSEVERN
870800 DR.SCIENT.-UTDANNING, HELSEVERNIFAG
871000 SYKEPLEIEFAG
871300 DR.POLIT.-UTDANNING, SYKEPLEIEFAG
871400 DR.MED.-UTDANNING
871900 SYKEPLEIEFAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
872000 TANNPLEIEFAG
872100 LIC.ODONT.-UTDANNING, TANNPLEIEFAG
872400 DR.ODONT.-UTDANNING, TANNPLEIEFAG
872900 TANNPLEIEFAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
875000 APOTEKIFAG
875200 LIC.PHILOS.-UTDANNING, APOTEKIFAG
875400 DR.PHILOS.-UTDANNING, APOTEKIFAG
875801 DR.SCIENT., FARMASI
875900 APOTEKIFAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
876000 VETERINÆRFAG
877100 LIC.MED.VET.-UTDANNING
877400 DR.MED.VET.-UTDANNING
877800 DR.SCIENT., VETERINÆRMEDISIN
877900 VETERINÆRFAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
879000 HELSEVERNIFAG ELLERS
879400 DR.PHILOS.-UTDANNING, ODONTOLOGI
879500 DR.PHILOS.-UTDANNING, MEDISIN
880000 JORDBRUK, SKOGBRUK OG FISKE
880100 LIC.AGRIC.-UTDANNING
880400 DR.AGRIC.-UTDANNING
881000 JORDBRUKSFAG
881100 LIC.AGRIC.-UTDANNING, JORDBRUKSFAG
881400 DR.AGRIC.-UTDANNING, JORDBRUKSFAG
881800 DR.SCIENT I LANDBRUKSVITENSKAP
881900 JORDBRUKSFAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
882000 GARTNERI- OG HAGEBRUKSFAG
882100 LIC.AGRIC.-UTDANNING, GARTNERI- OG HAGEBRUKSFAG
882400 DR.AGRIC.-UTDANNING, GARTNERI- OG HAGEBRUKSFAG
882900 GARTNERI- OG HAGEBRUKSFAG, ANNEN FORSKERUTDANNING
883000 SKOGBRUKSFAG
883100 LIC.AGRIC.-UTDANNING, SKOGBRUKSFAG

883400	DR.AGRIC.-UTDANNING, SKOGBRUKSFAG	
883900	SKOGBRUKSFAG, ANNEN FORSKERUTDANNING	
885000	FISKEFAG	11
885800	DR.SCIENT. I FISKERIVITENSKAP	11
890000	TJENESTEYTING OG FORSVAR	08
898000	MILITÆRE FAG	
898900	MILITÆR UTDANNING, ANNEN	

