



Kunnskapen du trenger



**«I ÆLSKA Å
STUDERE I
TRÅNNHEIM!»**

STUDIEKATALOG 2015/2016

**«FORDI HVER FEMTE PERSON
I TRONDHEIM ER STUDENT»**

Velkommen til Norges mest inkluderende,
engasjerte og kompakte studentmiljø



Kunnskapen du trenger

STUDIEKATALOG

2015/2016

**«Æ ÆLSKE Å
STUDDER I
TRÅNNHEIM!»**

**«FORDI PÅ HiST FØLGER JEG EN
SKREDDERSYDD STUDIEPLAN»**

Velkommen til høyere utdanning
hvor praksis er en viktig del av utdanningen



Kunnskapen du trenger

STUDIEKATALOG 2015/2016

**«EG ELSKARRR Å
STUDERE I
THRRRÅNNHEIM!»**

**«FORDI TRONDHEIM ER
NORGES BESTE STUDIEBY»**

Velkommen til Norges mest inkluderende,
engasjerte og kompakte studentmiljø



Norges beste studieby	side 5	Økonomi og ledelse	side 24
Informatikk	side 8	Regnskap og revisjon (BRR)	side 26
Dataingeniør	side 10	Økonomi og administrasjon	side 26
Drift av datasystemer	side 10	Helse og sosial	side 28
Informasjonsbehandling	side 11	Audiograf	side 30
IT-støttet bedriftsutvikling	side 11	Barnevernspedagog	side 30
Lærer eller tolk	side 12	Fysioterapeut	side 30
Lærer	side 14	Ergoterapeut	side 31
Tolking	side 15	Sosionom	side 31
Tegnspråk	side 15	Vernepleier	side 32
Teknologi	side 16	Radiograf	side 32
Bioingeniør	side 18	Sykepleier	side 35
Byggingeniør	side 18	Ordliste	side 36
Tradisjonelt bygghåndverk og		Kart over Trondheim	side 38
teknisk bygningsvern	side 18		
Elektroingeniør	side 19		
Ingeniør fornybar energi	side 19		
Kjemiingeniør - bioteknologi	side 19		
Logistikkingeniør	side 20		
Maskiningeniør	side 20		
Materialteknolog	side 20		
MATteknolog	side 21		
Ingeniør olje- og gassteknologi	side 21		
Kjemi og bioteknologi	side 21		
Yrkesfaglærer	side 22		
Forkurs	side 23		

Du som leser dette skal sannsynligvis snart bestemme deg for hvor du skal studere til høsten. Vi som er studenter ved Høgskolen i Sør-Trøndelag vil gjerne fortelle deg hvorfor HiST er et supert valg, og svare deg på alt du lurer på om å studere her. Først vil vi fortelle deg litt om skolen vår.

Yrkesrettede utdanninger

For det første: På HiST er mange av studiene yrkesrettet. Det vil si at du blir utdannet til et konkret yrke, som for eksempel sykepleier, sosionom, økonom, lærer eller ingeniør. HiST tilbyr mer enn 30 ulike grunnutdanninger. Etter studiene venter mange og attraktive jobbmuligheter.

Klasseundervisning

For det andre: I motsetning til universiteter hvor det er mer opp til deg selv å komme gjennom pensum, ligner undervisningen på HiST ofte den du er vant med fra videregående. Klassene er mindre og en god del av undervisningen er obligatorisk. Dette skaper trygghet og god kontakt, både mellom studentene og mellom lærere og studenter.

Høyt faglig nivå

For det tredje: HiST skal gi studentene en utdanning som svarer til samfunnets behov. Det vil si at både studietilbudet og det faglige innholdet tilpasses den kompetansen arbeids- og næringsliv trenger. HiST-studenter holder et høyt faglig nivå og er ettertraktet på arbeidsmarkedet.

Godt samarbeid med næringslivet

Flere av utdanningene fører til et konkret yrke. Derfor er det viktig at du får prøve ut det du lærer i praksis. HiST samarbeider med både offentlig og privat næringsliv og har et tett praksissamarbeid med mange institusjoner. Med innsikt og kunnskap om arbeidslivet er det lettere å få jobb etter endt utdanning.

Norges beste studieby

Sist, men ikke minst: Trondheim slår knock-out på alle andre studiebyer når det gjelder trivsel! Bla om og les hvorfor.

Ikke vær redd for å ta kontakt hvis du lurer på noe om HiST eller om det å studere i Trondheim. Du finner oss på Facebook.

Vi snakkes!



Nina Risung

Informatikkstudenten



Didrik Leganger

Lærerstudenten



Mali Uvsløkk

Teknologistudenten



Ola Falkenberg Nordvik

Økonomistudenten



Camilla Pande

Helse- og sosialstudenten



Camilla Lajord

Sykepleierstudenten

NORGES MEST INKLUDERENDE STUDIEMILJØ

Den største helse- og trivselsundersøkelsen blant studenter i Norge er blitt gjennomført i år 2010 og i 2014. Konklusjonen er klar: Trondheim er Norges beste by å studere i.

Internasjonal by

Det er 30 000 studenter i Trondheim. Det preger byen. Unge mennesker fra hele Norge og hele verden gjør at byen summer av dialekter, språk, ideer, kunnskap, kultur, fulle kafeer, sport, inspirasjon og energi.

Studentene

Det er ingen hemmelighet at det er studentene selv som er med på å gjøre Trondheim til Norges beste studentby. Ingen annen by i Norge har like stor andel studenter blant sine innbyggere som Trondheim – hver femte person er nemlig student. Det betyr at du møter flere studenter, får flere venner, og at du lettere finner likesinnede uansett om dine interesser er rumpeldunk, klatring eller teater.

Linjeforeningene

Som student på HiST kan du bli med i linjeforeningen for din studieretning. Linjeforeningene er sosiale og frivillige foreninger som studentene ved hver linje driver. Her arrangeres alt fra faglige og sosiale aktiviteter til hytteturer og skidager. Foreningene lager et levende studentmiljø!

Studentersamfundet

Det legendariske runde røde huset, Studentersamfundet, er Trondheims største utested. Her koker det av konserter, kurs og kultur. Huset drives av drøyt 900 studenter som arbeider helt gratis, fordi samholdet og det sosiale miljøet gjør det verdt det.

UKA

Studentfrivilligheten i Trondheim er i særklasse, noe UKA, Norges største kulturfestival er et bevis på. Annet hvert år snur festivalen studenthverdagen på hodet. Snoop Dogg, Jay-Z, Muse, Franz Ferdinand og Robyn er bare noen av de som har stått på scenen. UKA bugner også av kurs, foredrag og teater. 1600 studenter jobber frivillig under festivalen.

Studentparlamentet

Studentparlamentet er HiST sitt eget studentdemokrati og det øverste studentpolitiske organ ved høyskolen. Her sitter sytten valgte representanter fra de seks forskjellige avdelingene. Oppgaven er å ivareta og fremme studentenes faglige, økonomiske, sosiale og kulturelle interesser.

HISSI Idrettslag

HiST sitt eget idrettslag er stiftet og drevet av studenter. HISSI tilbyr alt fra fotball, futsal, håndball, ishockey og volleyball, til sykling, innebandy, friluftsliv, dykking og klatring. Idrettslaget er et samlingspunkt for alle som vil trene og bli kjent med andre studenter.

Bymarka

Naturen rundt Trondheim er som skapt for alle som liker friluftsliv. 300 km med turstier, 120 km maskinpreparerte skiløyper, 6 lysløyper, alpinanlegg, gode bademuligheter og 27 vann å fiske i, er litt av det Bymarka leverer.

Bakklandet

Bakklandet er Trondheims gamleby. De små, fargerike trehusene ligger tett i tett langs brosteinsklede gater og huser koselige kafeer, gode restauranter og spennende designbutikker.

Shopping, kultur og uteliv

Trondheim er en studentby og studenter er forskjellige. Det gjenspeiles i kafé- og shoppingtilbudet. I tillegg til kjøpesentre, yrer det av uavhengige nisjebutikker og kafeer med unikt preg. Kulturlivet i Trondheim spenner fra profesjonelle institusjoner til amatørvirksomhet. Kunstutstillinger og gallerier avløser hverandre og musikkscenen er stor og allsidig.

Nært og sentralt

Trondheim er en storby i norsk sammenheng, men samtidig svært overkommelig. Avstandene i byen er ikke store, og blir du kjent med noen på andre siden av byen, tar det ikke mange minuttene på sykkel eller med buss før du er fremme. I tillegg er det enkelt å reise til og fra Trondheim, både med buss, tog og fly, slik at veien ikke er lang hvis hjemlengselen skulle bli for stor.



Den frivillige student-
kulturen i Trondheim er
helt unik. Ta kontakt hvis
du vil vite mer.

INFORMATIKK



Nina Risung
Studerer IT-støttet bedriftsutvikling

Still spørsmål eller se livet
mitt som HiST-student på
Facebook.



“

Jentenett drives av
og for jenter ved IT-
studiene på HiST. Her
blir jentene bedre kjent
med hverandre, hjelper
hverandre med studiene
og jobber for et enda
bedre jentemiljø.

Hvem passer til å studere informatikk?



Informatikkstudiene passer for alle som er interessert i realfag og IT. Det er også en fordel å være kreativ, for mye handler om å kunne løse oppgaver på enkle og intuitive måter.

Hva lærer jeg?



Studiene er bygd opp slik at du får god kunnskap innenfor flere IT-områder, det vil si alt fra grunnleggende datakunnskap til programmering, drifting og utvikling. I tillegg får du kunnskap om både økonomi, markedsføring og entreprenørskap. Etterhvert spesialiserer du deg innen det du liker best.

Hva er bra med å studere informatikk ved HiST?



HiST har et godt studiemiljø. Vi holder til på Campus Kalvskinnnet og samholdet mellom oss studenter er veldig bra. Campus ligger midt i Trondheim sentrum med et spennende kultur og utelivstilbud.

Er det lett å få jobb etter utdanning?



Det er stor etterspørsel etter IT-kompetanse i arbeidsmarkedet. Nesten alle informatikkstudenter fra HiST får jobb før de er ferdige med studiene.



Dataingeniør | 3-årig bachelorutdanning i ingeniørfag

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 41.4](#) | [Ordinær kvote 49.6](#)

Som dataingeniør lager du systemer for alt fra nettbaserte tv-kanaler, neste generasjons dataspill, nettsteder for offentlige tjenester til programvare for mobile enheter. Studiet i utvikling av datasystemer er praktisk rettet. I løpet av studietiden gjennomfører du flere prosjekter der du sammen med andre lager morsom og nyttig programvare. Det siste året gjennomføres ofte prosjektene i samarbeid med næringslivet.

Jobbmuligheter

Datautdanningene ved HiST er godt ansett hos arbeidsgivere over hele landet. Med en bachelorgrad i ingeniørfag får du et solid faglig grunnlag som gjør deg skikket til et bredt spekter av jobber for eksempel systemutvikler, programmerer, systemansvarlig, datakonsulent og etter hvert prosjektleder.

Drift av datasystemer | 3-årig bachelorutdanning i informatikk

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote 43.2](#)

For de fleste bedrifter og virksomheter er det helt avgjørende at den digitale infrastrukturen fungerer som den skal. Med denne utdanningen får du en ettertraktet kompetanse i å sette opp store og små nettverkssystemer. Dette vil være IKT-tjenester for bedrifter, både fysiske og virtuelle. Eksempler på dette kan være bladservere som kjører virtuelle maskiner, sikkerhet i applikasjoner og nettverk og administrasjon og overvåkning.

Jobbmuligheter

Spesialister i drift og vedlikehold av nettverkssystemer går til et bredt spekter av jobber, for eksempel som systemarkitekter, IT-arkitekter, systemkonsulenter og utviklere i konsulentfirmaer, bedrifter og offentlige etater. Du vil blant annet få ansvar for å automatisere installasjon og distribusjon av ny programvare og maskinvare, konfigurere nettverkssystemet for størst mulig effektivitet, ivareta sikkerheten til systemet, lære opp brukerne og ta avgjørelser angående innkjøp av nytt utstyr. Arbeidsmarkedet er meget godt for «driftere» og behovet for denne type utdanning blir viktigere fordi et moderne og velfungerende samfunn blir i økende grad avhengig av en robust og teknologisk avansert IT-infrastruktur.

Informasjonsbehandling | 3-årig bachelorutdanning i informatikk

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote Alle](#)

Bedrifter har et stadig større behov for å håndtere store mengder informasjon, tilrettelegge for god informasjonsflyt og ta i bruk og tilpasse tidsriktige datasystemer. I dette studiet lærer du både å forstå og utvikle nettbaserte løsninger som kommuniserer med databaser og andre datasystemer. Du lærer også en del om datasikkerhet, webutvikling og økonomi/administrasjon/ledelse, fordi dette vil øke forståelsen i både bredden og dybden. Hele studiet er nettbasert og du kan derfor bo hjemme og ta eksamen der du bor.

Jobbmuligheter

I dag utføres informasjonsoppgaver ofte av personer med spesialkompetanse innen forskjellige fagområder. Dataingeniøren tar seg av tekniske oppgaver, salgssjefen har ansvaret for markedsføring og salg, også på «nettet», sekretæren har ansvaret for arkivering og gjenfinning av informasjon. Spesialister i informasjonsbehandling er brobyggere mellom disse tre yrkesgruppene. De skal kunne inneha ansvarsområder som gjerne betegnes som webdesigner, internett-ansvarlig, informasjonsmedarbeider eller webredaktør i store og små virksomheter.

IT-støttet bedriftsutvikling | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 35.9](#) | [Ordinær kvote 44.7](#)

Det er lønnsomt å utnytte IT like bra eller bedre enn konkurrentene. Dette studiet ligger i grenseland mellom informatikk, økonomi, marked, organisasjon og prosjektledelse og du lærer å se mulighetene på tvers av fagområdene. For å komme inn på studiet trenger du generell studiekompetanse.

Jobbmuligheter

Kompetanse innen IT-anvendelse er etterspurt hos både private og offentlige organisasjoner og i store og små bedrifter. Du vil fungere som et mellomledd mellom IT-fagfolkene og de som velger, anskaffer og tar i bruk de nye løsningene. Slike jobber utføres for eksempel av konsulenter i IT-bransjen eller de som har ansvar for utvikling og drift i IT-avdelingene.

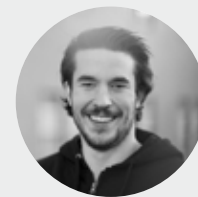
Studere videre etter 3 år?

Bachelorutdanningene ved Avdeling for informatikk og e-læring (AITeL) kan brukes i videre studier ved norske og utenlandske universiteter. HiST tilbyr Master i IKT-basert samhandling eller Master i ledelse av teknologi. Ingeniørutdanningene kan du bygge på med et 2-årig masterstudium i teknologi (3+2) (siv.ing) ved for eksempel NTNU. Les mer om våre mastertilbud på www.hist.no.

* poenggrensene over er hentet fra fjorårets opptak.

Trondheim er en utrolig studieby. Hele 30 000 studenter preger byen. Spør meg gjerne hvordan.

LÆRER ELLER TOLK



Didrik Leganger
Studerer til lærer

Still spørsmål eller se livet mitt som HiST-student på Facebook.



“

HiST er ett av kun tre læresteder i Norge som tilbyr bachelor i tegnspråk og tolking.

Hvorfor skal jeg bli lærer ved HiST?



Både lærer- og tolkeutdanningen ved HiST er kjent for å ha noen av landets mest kompetente lærerefter. Studiemiljøet er tett og godt, både blant studenter, men også mellom studenter og forelesere.

Hvordan er undervisningen?



Undervisningen er variert med en kombinasjon av teori, gruppearbeid og selvstudier. Det er også lagt opp til mye praksis. Siden HiST samarbeider med høyskoler og universiteter over hele verden, kan du kombinere praksisen med et opphold i utlandet.

Er det lett å få seg jobb etter endt utdanning?



Lærere som er utdannet ved HiST er godt ansett på grunn av den faglige tyngden i utdanningen. I følge Statistisk sentralbyrå vil Norge mangle 18 000 lærere i 2020. Det er med andre ord en smart utdanning å ta.



Lærer | 4-årig profesjonsutdanning

Poenggrenser:

Grunnskolelærer 1.–7. trinn: [Kvotefor førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote Alle](#)

Grunnskolelærer 1.–7. trinn m/realfag: [Kvotefor førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote Alle](#)

Grunnskolelærer 5.–10. trinn m/realfag: [Kvotefor førstegangsvitnemål 40.2](#) | [Ordinær kvote 37.2](#)

Grunnskolelærer 5.–10. trinn m/matematikk: [Kvotefor førstegangsvitnemål 41.3](#) | [Ordinær kvote 40.8](#)

Grunnskolelærer 5.–10. trinn m/norsk: [Kvotefor førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote Alle](#)

Vil du jobbe i grunnskolen med nysgjerrige, kunnskapstørste barn eller med kritiske, vitebegjærlige ungdommer?

Her får du prøvd deg i jobben fra første studieår. Praksis kan du ha både i Norge og i utlandet.

Vi har landets beste lærerkrefter til å lære deg fag, fagdidaktikk og pedagogikk.

Grunnskolelærer trinn 1–7: Føtter å danse med

Her legges grunnlaget for all læring: lesing, skriving og regning. I tillegg til pedagogikk, matematikk og norsk kan du velge musikk, kunst og håndverk, kroppsøving, samfunnsfag, engelsk, religion/livssyn/etikk og tegnspråk.

Grunnskolelærer trinn 5–10: Vinger å fly med

Her gis den faglige fordypningen for ungdoms videre utdanning og voksenliv: I tillegg til pedagogikk, matematikk og norsk kan du velge musikk, kunst og håndverk, kroppsøving, samfunnsfag, engelsk, religion/livssyn/etikk og tegnspråk.

Realfagslærer trinn 1–7 eller 5–10:

Realfag er for deg som tør, vil og får det til. Du gir barn og unge kompetanse og kunnskapsglede i matematikk og naturfag.

Jobbmuligheter

Norge vil mangle 38 000 lærere i 2025. Velger du lærerutdanning så får du jobb.

Studere videre? – Ta masterutdanning!

Vi tilbyr:

Master i norskdidaktikk trinn 1–7

Master i norskdidaktikk trinn 5–10

Master i matematikkdiraktikk trinn 1–7

Master i matematikkdiraktikk trinn 5–10

Master i spesialpedagogikk – i samarbeid med DMMH, NTNU og HINT

Første år av masterutdanningen går inn som fjerde året av grunnskolelærerutdanningen.

* poenggrensene over er hentet fra fjorårets opptak.

Tolking | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvotefor førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote Alle](#)

Som tolk for døve, døvblitte og døvblinde er du «hands on». Sentralt i studiet er norsk tegnspråk, kroppsspråk og drama, tolkeprosesser og meningsdanning, og kunnskap om makt, kommunikasjon og etikk. I tillegg lærer du skrivetolking, ledsaging av døvblinde, punktskrift (Braille) og taktilt tegnspråk (å snakke i hendene på døvblinde).

Tegnspråk | Årsstudium i norsk tegnspråk

Poenggrenser: [Kvotefor førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote Alle](#)

Har du en profesjonsutdanning fra før? Eller vil du kombinere norsk tegnspråk med andre fag? Årsstudiet gir deg et godt grunnlag i norges mest eksotiske minoritetsspråk. Undervisningen er praktisk, artig og høyst visuell!

Jobbmuligheter

Som tegnspråktolk har du gode muligheter for jobb etter endt utdanning. Personer med hørselshemming har behov for tolker i mange forskjellige situasjoner, eksempelvis i undervisning, på arbeidsplassen, hos legen, på teater og på TV.

Som tolk kan du jobbe både i offentlig og privat sektor, eller frilans. Med en årsenhet i norsk tegnspråk i fagkretsen, eller i tillegg til en annen profesjonsutdanning, vil du ha et sterkt kort på hånden når du søker jobb.

Yrkesfaglærer | 3-årig bachelorutdanning

For mer informasjon, se side 22.

TEKNOLOGI

Jeg kommer fra ei lita bygd og var spent på å flytte til storbyen. Her har jeg blitt godt mottatt. Jeg forteller deg gjerne hvordan.



Mali Uvsløkk
Studerer til logistikingeniør

Still spørsmål eller se livet mitt som HiST-student på Facebook.



“

HiST er det eneste stedet i landet du kan bli logistikingeniør. Her får du en klasse å gå i, noe som gir et fantastisk studiemiljø og kanskje venner for livet?

Hva vil det si å være ingeniør?



Å være ingeniør vil si at du har en teknologisk utdanning som gjør det mulig å få jobb i svært mange bransjer. Ingeniører er involverte i utviklingen av så godt som alt vi har rundt oss, for eksempel bygninger, fly, datamaskiner, matvarer, vaksiner og avansert utstyr til sykehus og industri.

Hvordan er undervisningen?



Ingeniører fra HiST skal kunne gå direkte inn i produktivt arbeid etter utdanning. Derfor er studiene yrkesrettet. I tillegg til teori får du mye praktisk kunnskap og erfaring gjennom prosjekt, gruppearbeid og laboratorieøvelser.

Hvordan er campus?



Campus Kalvskinnet ligger midt i Trondheim sentrum med gode undervisningslaboratorium, forelesningssaler, grupperom og kantine. Det er og kort vei til Studentersamfundet, med barer, kafeer, studentradio, teater, kino, debatter og foreninger.

Kan man studere til sivilingeniør ved HiST?



Etter 3-årig ingeniørutdanning ved HiST kan du for eksempel ta en master i teknologiledelse ved Handelshøyskolen i Trondheim, eller du kan studere videre til sivilingeniør ved NTNU.



Bioingeniør | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 38.3](#) | [Ordinær kvote 44.8](#)

Ved å ta en blodprøve av deg kan vi finne hva slags virus du har hatt, hva du er allergisk mot, hvilke vitaminer du bør ta og hvilke medikamenter du har tatt. Du kan til og med se hvordan ditt DNA er satt sammen og hvilke gener du har. Hvis du har lyst til å finne ut hvordan vi kan vite alt dette, bør du søke bioingeniørstudiet. Som bioingeniør ved et medisinsk laboratorium vil du få ansvar for analyser som kan være avgjørende for å stille diagnoser og finne behandling for pasienter. Dette er et yrke som kombinerer teknologi og helsefag.

Jobbmuligheter

Bioingeniører jobber i offentlige og private medisinske laboratorier eller forskningslaboratorier, med veterinærmedisin, innen næringsmiddelkontroll, farmasøytisk industri, med salg eller undervisning. Det er i dag stor mangel på bioingeniører i Norge og utdanningen gir derfor gode jobbmuligheter.

Byggingeniør | 3-årig bachelorutdanning i ingeniørfag

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 46.8](#) | [Ordinær kvote 54.0](#)

Har du noen gang lurt på hvor mye taket tåler når det blåser kraftig eller snøen laver ned? Hvordan kan en skyskraper holde balansen? Og er det ikke rart at det kan bygges tunneler langt under vann? Har du noen gang latt deg imponere av ei bro? Og hvordan kan vi bygge passiv-hus?

I et værhardt land som Norge må vi ha gode og ikke minst klimatilpassede bygninger. Vi er avhengige av et veinett etter en nøye gjennomtenkt plan. Vi må ha vann inn og avløp ut, god infrastruktur og tilpasset arealbruk. Vi utdanner byggingeniører som kan tegne, beregne og konstruere, og som kan lede dette arbeidet i samarbeid med kolleger.

Jobbmuligheter

Som byggingeniør fra HiST er du ettertraktet i arbeidslivet og har mange jobbmuligheter blant annet hos bygg- og anleggsentreprenører, arkitekt- og konsulentkontorer, forsknings- og undervisningsinstitusjoner, kommunenes tekniske etater og andre byggtekniske institusjoner.

Tradisjonelt bygghåndverk og teknisk bygningsvern |

3-årig bachelorutdanning over 4 år

Poenggrenser: [Nytt studium](#)

Arbeider du med tradisjonelle håndverksteknikker i bygghåndverk? Vil du lære prosessene fra uttak av material til ferdig bygg? Vil du lære restaureringsarbeid og bygningsvern for å ta vare på bygningsarven vår?

Jobbmuligheter

Det er stort behov for håndverkere som behersker tradisjonelle håndverksmetoder og har kunnskaper om teknisk bygningsvern. Både som utøvende håndverkere og som instruktører ved opplæring.

* poenggrensene over er hentet fra fjorårets opptak.

Elektroingeniør | 3-årig bachelorutdanning i ingeniørfag

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote 46.9](#)

Hva ville et moderne samfunn vært uten strøm? Ingenting av det vi tar for gitt som oppvaskmaskin, mobiltelefon, PC og lys ville fungert. I Norge foregår mesteparten av strømproduksjonen via vannkraft, men annen fornybar energi som vindkraft kan også bidra. Det moderne samfunnet ville heller ikke fungert uten avanserte måle- og styresystemer innen områder som industri, transport, energi og helse. Som elektroingeniør får du kompetanse til å jobbe innen disse sektorene.

Ved Program for elektro- og datateknikk (EDT) utdanner vi ingeniører innen elektronikk, sensorsystemer, automatiske styresystemer, produksjon og distribusjon av strøm. Dette er kompetanse som næringslivet etterspør, og utdanningen skjer derfor i tett kontakt med bedrifter og industriklynger.

Jobbmuligheter

Som elektroingeniør kan du for eksempel jobbe med miljøvennlig energi, delta i utvikling av nye instrumenterings-systemer, konstruere effektive og brukervennlige automatiseringssystemer eller skape ny virtuell virkelighet. Aktuelle arbeidsplasser er firma som driver med rådgivende ingeniørtjenester, kraft- og nettselskaper og offshorevirksomhet.

Ingeniør fornybar energi | 3-årig bachelorutdanning i ingeniørfag

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 48.2](#) | [Ordinær kvote 53.8](#)

Klimaendringer og økt behov for energi krever at fornybar energi må produseres, distribueres og forbrukes på en bærekraftig måte. Selv om Norge har mye vannkraft, så vil nye energikilder som vindkraft, solenergi, fjernvarme og biogass få sentrale roller i det framtidige energisystemet. Som student innen fornybar energi får du kunnskapen du trenger for å finne fakta, utvikle nye miljøvennlige løsninger og forandre verden litt til det bedre.

Jobbmuligheter

Som ingeniør innen fornybar energi kan du få jobb innen svært ulike områder. Disse områdene vil få enda større betydning og vekst i fremtiden. Du kan for eksempel få jobb innen energiselskap, produktutvikling, produksjonsindustri, drift og vedlikehold, offentlig administrasjon og konsulentvirksomhet.

Kjemiingeniør - bioteknologi | 3-årig bachelorutdanning i ingeniørfag

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote 45.5](#)

Hva har øl, sminke og maling til felles? Alt inneholder molekyler, og det vil du jobbe med som kjemiingeniør. Alle landets viktigste industrigrener har noe å gjøre med kjemi og bioteknologi. Er du interessert i å jobbe med olje, gass, papir, næringsmidler, havbruk, medisinproduksjon, genteknologi eller ølproduksjon, er kjemiingeniørstudiet noe for deg.

Jobbmuligheter

Arbeidsmarkedet etterspør bred kjemiingeniørfaglig kompetanse og en bachelorgrad i kjemi fra HiST kvalifiserer deg for stillinger blant annet innen kjemisk industri, forskning, analyselaboratorier, miljølaboratorier og næringsmiddelkontroll. Du kan også få jobb innen undervisning og administrasjon.

Logistikkingeniør | 3-årig bachelorutdanning i ingeniørfag

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote 45.5](#)

Som logistikkingeniør har du kunnskap om moderne metoder for å sikre kvalitet, flyt og effektivitet i hele verdikjeden. Produksjonsledelse, verdikjedestyring, kvalitetsledelse, modellering og simulering er integrert i logistikkingeniørens fagfelt. Funksjonsområder kan være innkjøp, produksjon, vedlikehold, transport, distribusjon, service og resirkulering. Logistikkingeniøren benytter seg blant annet av matematiske og statistiske modeller, simuleringsverktøy og optimaliseringsmetoder.

Jobbmuligheter

Behovet for logistikkingeniører er stigende og arbeidsmarkedet er godt. Logistikkstudiet er ikke bransjespesifikt, men knyttet til jobber i næringsliv/industri og offentlig sektor.

Maskiningeniør | 3-årig bachelorutdanning i ingeniørfag

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 41.3](#) | [Ordinær kvote 53.6](#)

Som maskiningeniør arbeider du innen produktutvikling, produksjon, drift og vedlikehold av tekniske anlegg samt klima og renseteknologi. Maskiningeniøren har kunnskap om produktutviklingsmetoder, prosjektering, modellering, tegning og vurdering av produkter og prosesser. Maskiningeniøren anvender moderne IKT-verktøy til konstruksjon og beregninger og har god innsikt i moderne produksjonsmetoder og prosesser. I studiet kan du spesialisere deg innen drift og vedlikehold, konstruksjons-, varme-, ventilasjons- og sanitærteknikk.

Jobbmuligheter

Med maskiningeniørutdanningen kan du få jobb innen konstruksjon, drift og vedlikehold, ledelse, administrasjon, konsulent- og salgsvirksomhet. Aktuelle arbeidsplasser er verkstedindustri, skipsbygging, offshore- og oljeindustri, konsulentfirmaer, offentlige etater samt leverandører av ventilasjon, klimaanlegg og prosesseteknologi.

Materialteknologi | 3-årig bachelorutdanning i ingeniørfag

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 43.0](#) | [Ordinær kvote 52.4](#)

Som materialteknolog sørger du for å velge det materialet som gjør at en offroader tåler julingen den får i marka, og at sykkelen ikke rustet. Det trengs ingeniører som kan velge ut det stålet som skal være i en offshoreplattform med mer enn 50 års levetid, den sveisemetoden som brukes når bruer skal bygges, og den varmebehandlingen et slagbor må ha for å kunne fungere i hard betong. Som materialteknolog er du med på å utvikle norsk, fremtidsrettet industri og forskning.

Jobbmuligheter

Offshorerettet materialteknologi er godt tilpasset olje- og gassindustrien. Materialteknologer er kvalifisert for stillinger innen metallurgisk prosess- og videreforedlingsindustri, engineeringsfirma, verkstedindustri, forskning og materialkontroll. Du kan også få jobb innen undervisning.

MATteknolog | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote Alle](#)

Mat er verdens viktigste ressurs og matbransjen har behov for teknologisk kunnskap til å håndtere disse ressursene på en trygg måte. MATteknologens fagområde omfatter utvikling av nye produkter, ernæringsmessige vurderinger, kvalitetsanalyser, prosesseteknologi og kvalitetsstyring. I matteknologistudiet kombineres teknologi, biologi og kjemi til et matnyttig studium.

Jobbmuligheter

Matbransjen er Norges nest største arbeidsgiver med verdensledende selskaper spesielt innenfor sjømat. Bransjen er i vekst og består av mer enn 2000 bedrifter i hele landet, noe som gir varierte jobbmuligheter. Som matteknolog kan du jobbe med å sikre trygg mat for den norske forbruker, produktutvikling og nyskaping, ressursutnyttelse, produksjonsledelse og laboratorieoppgaver. Det er også jobbmuligheter innenfor Mattilsynet eller med forskningsrelatert virksomhet. Utdanningen gir mange valgmuligheter for videre masterstudier.

Ingeniør olje- og gassteknologi |

3-årig bachelorutdanning i ingeniørfag

Poenggrenser: [Nytt studie](#)

Bli med i Norges viktigste næring. I flere generasjoner ennå vil verden være avhengig av olje og gass for å dekke energi-behovet, og Norges ressurser vil vare like lenge. Investeringen på Norsk kontinental sokkel vil hvert år fremover være enorme og alt dette krever mange dyktige ingeniører. Som ingeniør olje – gass vil du typisk jobbe ingeniørfaglig med spennende og varierte oppgaver innen nye konstruksjoner, modifisering av eksisterende og vedlikeholdsplanlegging. Og som oftest i tverrfaglige team med mange ulike fagområder. Utdanningen vil også være relevant innen andre industrier.

Jobbmuligheter

Slik det ser ut i dag vil det i lang tid fremover være et meget godt og stort arbeidsmarked for ingeniører med kompetanse innen dette feltet. Et søk, for eksempel på finn.no/jobb vil kunne vise deg størrelsen og mulighetene inne denne sektoren. Jobbene finnes over hele landet og ikke minst i Trondheim og Midt-Norge er dette en bransje med et stort og sterkt voksende ingeniørbehov.

Kjemi og bioteknologi | Årsstudium

[For 2015 blir det lokalt opptak](#)

Lurer du på hva studier innen kjemi, bioteknologi eller bioingeniør innebærer? Dette årsstudiet vil gi deg innblikk i dette. I tillegg er studiet svært relevant for deg som vurderer medisin eller veterinærstudiet.

Videre studier

Studiet passer bra for deg som vurderer om du skal studere bioingeniør eller kjemi/bioteknologi. De emnene du tar dette året gir fritak for emner på bioingeniør- og kjemiutdanningen på HiST og kan også gi fritak på andre høyskoler og universitet. Studiet gir også en relevant faglig bakgrunn for medisin og veterinærstudiet og passer derfor for deg som ønsker å samle ekstrapoeng til disse studiene.

* poenggrensene over er hentet fra fjorårets opptak.

Yrkesfaglærer | 3-årig bachelorutdanning

Treårig yrkesfaglærerutdanning er et tilbud til deg som har fag-/svennebrev eller tilsvarende yrkesutdanning og minst to års relevant yrkespraksis. Som yrkesfaglærerstudent studerer du ved både NTNU og Høgskolen i Sør-Trøndelag. De to lærestedene samarbeider tett, slik at du får en helhetlig utdanning. Programmet er samlings- og nettbasert med tre ukessamlinger per semester. I tillegg kommer 12 uker veiledet praksis i bedrift og 14 uker veiledet praksis i skole.

Høsten 2015 vil det sannsynligvis tilbys opptak til følgende studieprogrammer:
Helse- og oppvekstfag | Elektrofag | Bygg- og anleggsteknikk | Teknikk og industriell produksjon

Sjekk ntnu.no/studier/byrk eller kontakt koordinator.

Jobbmuligheter

Denne utdanningen kvalifiserer deg som yrkesfaglærer i videregående skole og andre opplæringsjobber som for eksempel internopplæring i bedrifter eller ved opplæringskontor. Behovet for yrkesfaglærere er økende. Som utdannet fagarbeider og lærer får du dobbel yrkeskompetanse som gir deg flere valgmuligheter i yrkeslivet.

Kontaktinformasjon

Koordinator Jarle Landro
Program for lærerutdanning NTNU
Tlf.: 908 62 918 / 73 59 10 01 / 73 59 19 90

Forkurs for ingeniørutdanning

Forkurset er enten for deg som mangler generell studiekompetanse, og har bakgrunn fra yrkesfaglig utdanning og/eller arbeidsliv, eller for deg som har generell studiekompetanse, men mangler matematikk og fysikk. Søkere med forkurs utgjør en stor del av de som tas opp ved ingeniørutdanningene. Disse har egen forkurskvote. Arbeidsformen er klasseromsundervisning og laboratorieøvinger. Det undervises i matematikk, fysikk, norsk, engelsk, samt teknologi og samfunn. Hvis du har noen av fagene fra videregående skole, kan du søke om fritak. Med generell studiekompetanse får du automatisk fritak i norsk, engelsk og teknologi og samfunn. Ny studieplan er under utarbeidelse og kan innebære mindre endringer i sammensetting av fag .

Realfagskurs

Dette er et tilbud til deg med generell studiekompetanse, men som mangler realfagsgrunnlaget for bachelorutdanning i ingeniørfag. Det undervises i matematikk og fysikk. Kurset er 1/2-årig og går kun i vårsemesteret.

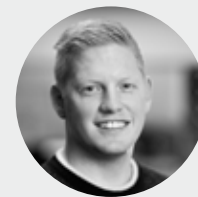
Studere videre etter 3 år?

Bachelorutdanningene ved avdeling for teknologi (AFT) kan brukes i videre studier ved norske og utenlandske universiteter. Ingeniørutdanningene kan du bygge på med et 2-årig masterstudium (3+2), bl.a. til sivilingeniør ved f. eks. NTNU, til master of science industriell instrumentering, i samarbeid mellom HiST og Mittuniversitetet i Sundsvall, eller til master i ledelse av teknologi ved HiST.

Les mer om våre mastertilbud på www.hist.no.

ØKONOMI OG LEDELSE

Mange studenter merker at studielånet ikke strekker til. Jeg gir deg gjerne noen tips om studentøkonomi.



Ola Falkenberg Nordvik
Studerer økonomi og administrasjon

Still spørsmål eller se livet mitt som HiST-student på Facebook.



“

Handelshøyskolen i Trondheim satser på å koble fag som økonomi, markedsføring og ledelse med innovasjon og teknologi. Koblingen er unik for HiST.

Hva lærer man på handelshøyskolen?

Du får en bred innføring innen bedriftsøkonomi, finans, regnskap og samfunnsøkonomi, i tillegg til ledelse, markedsføring og strategi. På tredjeåret kan du spesialisere deg innen regnskap og revisjon, finansiell styring, økonomisk styring, eller du kan bli autorisert regnskapsfører.

Hvilken grad får jeg?

Handelshøyskolen i Trondheim har økonomistudier på høyeste nivå. Du kan ta en treårig bachelor, bygge på med en toårig master, eller fullføre hele utdanningsløpet med en doktorgrad. Ved å kombinere en treårig bachelor med et toårig masterstudium blir du siviløkonom.

Er praksis en del av studiet?

Man er ikke utplassert i en bedrift, men når man skriver prosjekt-oppgaver, gjør man det ofte på oppdrag fra næringslivet. Dette er en fin måte å skaffe seg praktisk erfaring på, samtidig som man etablerer kontakt med framtidige, potensielle arbeidsgivere.

Hvordan er campus?

Campus ligger i splitter nye sentrumsnære lokaler på Elgeseter og er med ca. 1300 studenter blant de største utdanningene i landet innenfor økonomi og ledelse.

...

Regnskap og revisjon | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 45.2](#) | [Ordinær kvote 51.2](#)

Med en bachelorgrad innenfor områdene årsregnskap, revisjon, rettslære og skatterett kan du skaffe deg kompetanse til å utføre revisjonsoppgaver i private bedrifter og offentlig forvaltning.

- Med fullført studium oppfyller du utdanningskravet for å bli Autorisert regnskapsfører. I tillegg må du ha to års arbeidspraksis.
- Fullfører du studiet med karakteren C eller bedre i fordypningemnene med avsluttende revisoreksamen, oppfyller du utdanningskravet for å bli registrert revisor. I tillegg må du ha tre års praksis og bestått praksisprøve.

Økonomi og administrasjon | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 46.3](#) | [Ordinær kvote 50.2](#)

Utdanning i økonomi og administrasjon gir et godt grunnlag for en lang rekke jobber i private og offentlige virksomheter. Alle bedrifter har behov for ansatte med kompetanse innenfor områder som regnskap og revisjon, markedsføring og salg, økonomi og ledelse, børs og finans, HR og personal.

Jobbmuligheter

Du kan for eksempel bli: revisor, regnskapsfører, controller, selger, produktutvikler, innkjøper, prosjektleder, konsulent, økonom, rådgiver, eller kundebehandler.

Spesialiseringer tredje studieår

Finansiell styring

Fagretningen finansiell styring har som mål å øke forståelsen for de tradisjonelle bedriftsøkonomiske emnene. Studentene får kunnskap om finansiell økonomi, og om finansmarkedets struktur og virkemåte. Emnene bidrar til å gi det teoretiske grunnlaget som skal til for å mestre et bredt spekter av arbeidsoppgaver i en bedrifts økonomi- og finansfunksjoner. Fagprofilen egner seg for deg som tar sikte på jobb innen bank, forsikring, porteføljeforvaltning, kapital- og valutamekling samt finansiell rådgivning.

Markedsføring og innovasjon

Kompetanse innen markedsføring er nødvendig for at bedrifter skal kunne øke omsetningen og vokse. Markedsføring er prosesser og aktiviteter for å utvikle, kommunisere, levere og utveksle ytelser som har verdi for kunden. Markedsføring er spesielt opptatt av bedriftens inntektsside som påvirkes direkte av evnen til å tilfredsstille kundene bedre enn konkurrentene. Dersom bedriften ansetter kreative og analytiske økonomer med fordypning i markedsføring, vil den lettere kunne etablere sterke merkevarer og overleve i markedet. Fagretningen kvalifiserer blant annet til jobber innenfor butikkledelse, kjøpesenterledelse, markedsavdelinger, reklamebyrå, kommunikasjonsbyrå, salg og innkjøp, samt lederjobber innenfor service og kundebehandling i private og offentlige virksomheter. Fordypningen er også et godt utgangspunkt for etablering av egen virksomhet, og er et godt fundament for videre studier.

Organisering og endring

Fagretningen organisering og endring vil gi deg en faglig og personlig utvikling rettet inn mot å takle endringsprosesser i arbeidslivet, gjennom teoretisk fordypning og bruk av praktiske eksempler. Fagprofilen innebærer et hovedfokus på organisasjonsmessige endringer og endringsledelse.

Fordyper du deg innen organisasjon og endring, får du kompetanse som kan brukes både i privat og offentlig sektor, eller gir grunnlag for videre studier. Sentrale temaer er endringsledelse, strategisk personalledelse, organisasjonsendringer og trender.

Regnskapsfører

Autorisasjon som regnskapsfører gis av Finanstilsynet som legger til grunn at den som gjennomfører treårig revisorutdanning anses å tilfredsstille utdanningskravet for å bli autorisert regnskapsfører. Utdanningskravet for autoriserte regnskapsførere er også tilfredsstilt ved valg av profileringsretningen økonomisk styring og nærmere angitte valgfag.

Samfunnsøkonomi

Fagretningen samfunnsøkonomi vil gi deg økt innsikt i hvordan samfunnets ressurser faktisk anvendes og fordeles, og hvordan de bør fordeles for å dekke befolkningens behov best mulig.

Samfunnsøkonomi er vitenskapen om samfunnets bruk av knappe ressurser, som for eksempel naturressurser, arbeidskraft, realkapital og teknologi. Tenkemåten gir også et godt grunnlag for å følge med i den løpende samfunnsdebatten rundt problemstillinger knyttet til arbeidsledighet, konkurranseforhold, miljø, utdanning, skatte- og avgiftspolitik, inflasjon og utenriksøkonomi.

Økonomisk styring

Fagretningen økonomisk styring vil gi deg kunnskap om økonomiske beslutninger som leder bedriften frem mot oppsatte mål. Økonomisk styring er nødvendig for å ha kontroll med bedrifters ressursbruk. En stor del av arbeidet med økonomistyring består i å utarbeide relevant beslutningsinformasjon, og å bruke denne informasjonen til å skape verdier. Budsjettet er et viktig hjelpemiddel i arbeidet med å måle, og å påvirke de økonomiske resultatene i bedriften. Fagprofilen gir også kunnskap om styringsverktøy av ikke-finansiell karakter i form av balansert målstyring. Profilen passer for studenter som ønsker å arbeide med bedriftens langsiktige og kortsiktige økonomistyring

Studere videre etter 3 år? – Siviløkonom? – Og kanskje doktorgrad?

Med bestått bachelorutdanning i økonomi og administrasjon er du kvalifisert til å søke vårt masterprogram i økonomi og administrasjon, som gir deg tittelen siviløkonom. Med riktig fagkombinasjon, kan du selvsagt også søke masterutdanninger ved andre utdanningsinstitusjoner, både innenlands og utenlands.

Med en mastergrad i økonomi og administrasjon er du kvalifisert til å søke doktorgradsstudier i økonomistyring ved HiST, Handelshøyskolen i Trondheim.

Vi kan også tilby et 2-årig masterstudium i ledelse av teknologi til kandidater med en bachelorgrad i ingeniør-/teknologifag eller tilsvarende.

Les mer om alle våre tilbud på www.hist.no.

* poenggrensene over er hentet fra fjorårets opptak.

HELSE OG SOSIAL

Trondheim er en liten storby, veldig enkel å gjøre seg kjent i. Spør meg gjerne om hvordan det er å være ny i Trondheim.



Camilla Pande
Studerer til vernepleier

Still spørsmål eller se livet mitt som HiST-student på Facebook.



“
Helse- og sosialstudiene på HiST er blant de mest søkte i landet.

Hvilke studieretninger tilbys på helse- og sosialfag?

På HiST utdanner over 1500 studenter seg til audiografer, radiografer, barnevernspedagoger, ergoterapeuter, fysioterapeuter, sosionomer og vernepleiere.

Hvordan er studiemiljøet?

Utdanningsmiljøet innen helse- og sosialfag er et av de største i landet, men enda viktigere, et av de faglig sterkeste.

Hvordan er campus?

Vi holder til i fine, nyoppussede lokaler på Tunga, nær Trondheim sentrum. Her har vi tilgang til alt fra treningsrom, felles stue, behandlingsrom og kjøkken, til store, fine auditorium, lesesaler og undervisningsrom. Radiograf holder til på Øya, vegg-i-vegg med St. Olavs.

Er praksis en del av utdanningen?

Utdanningene er praktisk rettet og HiST legger vekt på at alle studenter skal få mulighet til å oppleve arbeidslivet på nært hold. Blant annet gjennom tett samarbeid med St. Olavs Hospital, Universitetssykehuset i Trondheim.



Audiograf | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvotefor førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote 33.6](#)

HiST er alene om å tilby audiografutdanning i Norge. Her får du tett oppfølging i et læringsmiljø med god student- og lærerkontakt. Som audiograf bidrar du til å gjøre hverdagen enklere for mennesker med hørselsvansker. Hørselstap har konsekvenser i alle livsfaser: forsinket språkutvikling hos barn, innlæringsvansker i skolen, tilpassingsvansker i arbeidslivet og sosial isolasjon. Hørselstap kan således få store menneskelige og sosiale konsekvenser for den enkelte og for nærpersoner. Det anslås at det i Norge finnes omtrent 700.000 mennesker som har nedsatt hørsel, og at tallet vil komme til å øke de nærmeste årene.

Audiografen har en sentral rolle i hørselsomsorgen i Norge. Fagområdet er audiologi og omhandler hørsel, lyd, medisin, teknikk, psykologi, kommunikasjon og samfunnskunnskap. De viktigste arbeidsoppgavene er å gjennomføre ulike hørselstester, kartlegge behov og sørge for rehabiliteringstiltak. Slike tiltak kan være høreapparattilpassing, rådgivning, mestring og tilpasning av andre hørselstekniske hjelpemidler. Forebygging av hørselsskader, kartlegging av støy- og lydmiljø, universell utforming og tilrettelegging for godt lydmiljø er viktige og voksende områder.

Jobbmuligheter

Som audiograf jobber du på sykehus, ved private helseklinikker, hos leverandører av høreapparater og hjelpemidler, på hjelpemiddelsentraler og i kommunale helsetjenester. De aller fleste får relevant jobb eller studerer videre etter endt utdanning.

Barnevernspedagog | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvotefor førstegangsvitnemål 40.4](#) | [Ordinær kvote 44.2](#)

Som barnevernspedagog omfatter du både psykologiske og helsefaglige emner, samfunnsvitenskap, jus, pedagogikk og sosialpedagogikk. Studiet gir bakgrunn for å jobbe med barn og unge som trenger omsorg, forebygging og konfliktløsning, eller forebyggende barne- og ungdomsarbeid.

Jobbmuligheter

Barnevernspedagoger har gode jobbmuligheter, og de fleste jobber i det offentlige. Du blir kvalifisert for å jobbe med barne- og ungdomsarbeid og miljøterapi i og utenfor institusjoner. Du kan jobbe i barneverntjenester, på skoler, på sosialkontor, i oppsøkende arbeid og i institusjoner som bokollektiv, barne- og ungdomshjem og barne- og ungdomspsykiatriske institusjoner.

Fysioterapeut | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvotefor førstegangsvitnemål 50.4](#) | [Ordinær kvote 56.1](#)

Som fysioterapeut behandler og trener du opp mennesker som trenger behandling som følge av skader eller sykdom, og jobber med forebygging av helseplager og helsefremmende arbeid. Yrket setter teoretisk kunnskap om menneskekroppen i sammenheng med samfunn og miljø, og målet er å bedre en pasients mulighet til å fungere i hverdagen.

Jobbmuligheter

Som ferdig utdannet fysioterapeut kan du få offentlig godkjenning etter ett års lønnet turnustjeneste. Det er varierte arbeidsmuligheter både innenfor det offentlige helsevesenet og i privat sektor.

* poenggrensene over er hentet fra fjorårets opptak.

Ergoterapeut | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvotefor førstegangsvitnemål Alle](#) | [Ordinær kvote 38.1](#)

Ergoterapi bygger på at det er en sterk sammenheng mellom aktivitet, helse og omgivelser. Som ergoterapeut hjelper du mennesker til å opprettholde eller gjenvinne ønsket aktivitetsnivå i hverdagslivet og deltakelse i samfunnet. Du hjelper mennesker i alle aldre som på grunn av sykdom, skade eller funksjonshemming har problemer med å utføre daglige gjøremål. Det kan skje gjennom forebyggende, helsefremmende, behandlende, rehabiliterende arbeid, og/eller ved bruk av tekniske hjelpemidler. Studiet består av emner i ergoterapi, samt emner innen medisin, naturvitenskap og samfunnsvitenskap.

Jobbmuligheter

Ferdig utdannede ergoterapeuter blir autorisert helsepersonell både i Norge og EU/EØS-området, og er etterspurt på alle nivåer innenfor helsetjenestene. Ergoterapeuter jobber i kommunehelsetjenesten (f.eks habilitering, rehabilitering, hverdagsrehabilitering, psykisk helsearbeid, folkehelsearbeid), innen bedrift- og spesialisthelsetjenesten (somatisk og psykisk helse), i NAV, på hjelpemiddelsentraler og i hjelpemiddelfirmaer, skoler og barnehager.

Sosionom | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvotefor førstegangsvitnemål 41.6](#) | [Ordinær kvote 49.8](#)

Sosialarbeidere møter mennesker som trenger støtte i vanskelige livssituasjoner. Problemene mennesker erfarer kan bunne i mange forhold, som for eksempel marginalisering, krig, konflikt, psykiske vansker, rusavhengighet, vold og omsorgssvikt. En viktig oppgave for sosialarbeidere er å bistå i å løse problemer som oppstår hos individer, mellom og innad i grupper og samfunn. Mange sosialarbeidere arbeider med å endre individuelle og samfunnsmessige livsbetingelser sammen med menneskene som opplever sosiale problemer. Sosialarbeidere jobber for et samfunn hvor alle mennesker uansett sosioøkonomisk status, kjønn, alder, seksuell legning eller etnisk bakgrunn, sikres gode utviklingsmuligheter og behandles med likeverdighet og respekt. Som fremtidig sosialarbeider kan du jobbe på mange felt, i offentlig, privat eller frivillig sektor. Eksempler er barnevern, skole, Nav/sosialtjenesten, rusomsorg, kriminalomsorg, helse, psykiatri og humanitære organisasjoner.

I hjelpe – og endringsarbeidet anvender sosialarbeidere praksisnær, teoretisk og forskningbasert kunnskap. I utdanningen vår vektlegger vi at studentene skal få trene seg på å anvende denne kunnskapen gjennom ferdighets-trening, prosjektarbeid, utveksling, praksis og etisk refleksjon. Vårt studie har fordypning i internasjonale og interkulturelle perspektiver i tråd med at Norge i økende grad er flerkulturelt samfunn. Vi rekrutterer en mangfoldig studentgruppe.

Jobbmuligheter

Sosionomen har en viktig oppgave i å jobbe for et samfunn, hvor alle mennesker, uansett sosioøkonomisk status, kjønn, alder eller etnisk bakgrunn, sikres gode utviklingsmuligheter og behandles med likeverdighet og respekt. Mange sosionomer jobber innenfor barnevern, NAV/sosialtjeneste, rusomsorg, kriminalomsorg, asylmottak og psykiatri.

Vernepleier | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 34.1](#) | [Ordinær kvote 44.0](#)

Som vernepleier yter du tjenester til mennesker med ulike funksjonsvansker; herunder mennesker med utviklingshemning, kognitive funksjonsnedsettelse, sammensatte funksjonsvansker, demens og psykiske vansker. Livsløpsperspektivet er vektlagt i utdanningen.

Jobbmuligheter

Vernepleiere er autorisert helsepersonell med varierte jobbmuligheter. De fleste arbeider i velferdstjenestene i den kommunale pleie, omsorgs- og rehabiliteringstjenesten og i skole- og undervisningssektoren. Stadig flere blir ansatt innenfor spesialisthelsetjenesten, særlig i psykisk helsevern og rehabiliteringstjenester.

Bioingeniør | 3-årig bachelorutdanning

Denne utdanningen er en blanding av teknologi og helse. Les mer under avsnittet Teknologi på side 18.

Radiograf | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 37.8](#) | [Ordinær kvote 43.2](#)

Ønsker du deg et yrke som kombinerer teknologi og helsefag? Som radiograf tar du bilder av kroppens indre blant annet ved hjelp av røntgen, CT og MR. Disse bildediagnostiske metodene gir viktig informasjon om menneskekroppen, i den hensikt å bekrefte eller avkrefte sykdom hos pasienten. Som radiograf må du utnytte den medisinske teknologien optimalt, samtidig som du skal ivareta behovet til den enkelte pasient på en god måte. Den raske teknologiske utviklingen gjør radiografi til et spennende fagfelt.

Jobbmuligheter

Som autorisert radiograf fra HiST tilfredsstiller du kravene innen EU/EØS-området, med muligheter for varierte jobber både i Norge og internasjonalt. Radiografer jobber primært i helsevesenet, innen bildediagnostikk, stråleterapi og nukleærmedisin. En del jobber i det private næringsliv, for eksempel som konsulent i medisinske tekniske firmaer og i legemiddelindustrien. Går du videre og tar mastergrad, kan du jobbe innen forskning og høyere utdanning.

Sykepleier | 3-årig bachelorutdanning

Poenggrenser: [Kvote for førstegangsvitnemål 43.2](#) | [Ordinær kvote 48.0](#)

Helsetjenesten står overfor store utfordringer og behovet for sykepleiere øker stadig. Som sykepleiere hjelper du personer som har, eller kan bli utsatt for sykdom og helsesvikt med å ivareta sine grunnleggende behov. Arbeidsfeltet er vidt, og rommer både forebygging, behandling, rehabilitering og lindring.

Jobbmuligheter

Med sykepleierutdanning fra HiST er du autorisert sykepleier både i Norge og EU/EØS-området. Du kan få jobb i alle områder av den offentlige helsetjenesten; i spesialisthelsetjenesten (somatiske sykehus og psykiatriske sykehus) og i kommunehelsetjenesten (sykehjem, hjemmehasert omsorg og psykisk helsearbeid). Sykepleiere er også etterspurt i privat sektor, for eksempel innen offshore, bedriftshelsetjeneste eller ved privatklinikker og legesentra.

Yrkesfaglærer | 3-årig bachelorutdanning

Det gis tilbud innen områdene:

- Helse- og oppvekstfag
- Elektrofag
- Bygg- og anleggsteknikk
- Teknikk og industriell produksjon
- Restaurant- og matfag

Les mer på side 22.

Studere videre etter 3 år?

En fullført bachelorgrad gir muligheter for å bygge på med en mastergrad. HiST tilbyr helsefaglige masterutdanninger innen: Aktivitet og bevegelse, Barnevern og Psykisk helsearbeid. I tillegg tilbyr Radiografutdanningen videreutdanning i MR & ultralyd på 60 studiepoeng. Du kan også ta master ved andre universiteter og høyskoler i Norge eller utenlands.

Les mer om våre mastertilbud på www.hist.no

* poenggrensene over er hentet fra fjorårets opptak.

SYKEPLEIER

Å være student i Trondheim gir deg nye vennskap, utfordringer og utrolig mye moro! Spør meg om student-tilværelsen i Trondheim!



Camilla Lajord
Studerer til sykepleier

Still spørsmål eller se livet mitt som HiST-student på Facebook.



“

Samordna opptak viser at antall menn som har søkt sykepleierstudiet har økt med 16 prosent. Det fører til et bedre studiemiljø og et bedre tilbud til pasientene.

Hvorfor vil du bli sykepleier?

Jeg kan gjøre en forskjell for mennesker. Dessuten gir sykepleierfaget spennende jobbmuligheter. Jeg kan jobbe på sykehus, i redningstjenesten, med bistandsarbeid, rusomsorg eller psykiatrien. Bare for å nevne noe :)

Hvordan er studiet lagt opp?

Halvparten av studiet består av praksis på sykehus, innenfor psykisk helsearbeid, i sykehjem og i hjemmesykepleien. Det er både givende, lærerikt og spennende å oppleve virkeligheten på nært hold.

Kan man ta deler av utdanningen i utlandet?

Ja, sykepleierutdanningen har avtaler med institusjoner i Danmark, Sverige, New Zealand, Spania, Nicaragua, Bangladesh og Namibia.

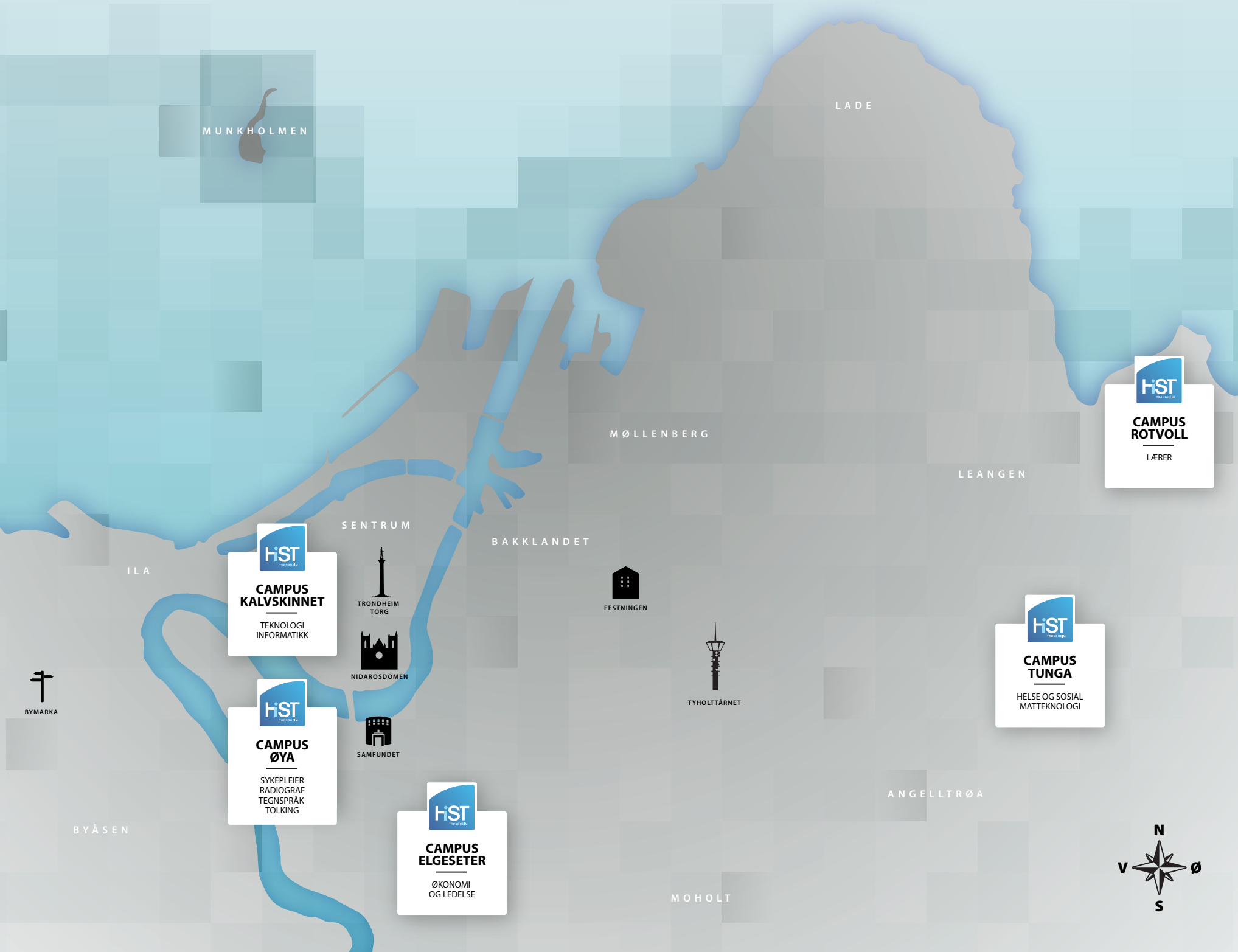
Hvordan er campus?

Vi holder til på Campus Øya, nær sentrum, med St. Olavs Hospital og medisinstudentene som nærmeste nabo. Campus utgjør et av landets største utdannings- og kompetansemiljøer innen sykepleie med omlag 120 ansatte og ca. 1000 studenter.

...

Søknadsfrist	Du må søke innen den angitte fristen for å kunne være med i opptaket.
Forkurs	Kvalifiserende studie.
Bachelor	Grad innen høyere utdanning som tildeles etter tre års grunnutdanning, eller 180 studiepoeng.
Profesjonsutdanning	Grad innen høyere utdanning, for eksempel lærer, som tildeles etter fire års grunnutdanning.
Master	Grad innen høyere utdanning som tildeles etter to-årig utdanning på toppen av en bachelorgrad.
Ph.d	Grad som bygger på mastergrad eller tilsvarende utdanning, Ph.d er den høyeste akademiske graden du kan oppnå i Norge. Studiet skal være basert på uavhengig forskning, eller gjennomføres innenfor rammene av et forskerutdanningsprogram.
Videreutdanning	Utdanning som bygger på fullført annen høyere utdanning.
Kandidatstudium	To-årig grunnutdanning som gir tittelen høyskolekandidat.
Årsstudium	Ett-årig grunnstudium som ikke er gradsgivende.
Enkeltemne	Minste mulige studieenhet med egen eksamen.
Undervisningsform	Et studium kan ha ulike undervisningsformer, for eksempel heltid, deltid og nettbasert.
Heltidsstudium	Er et fulltidsstudium, mens deltid er tilrettelagt for kombinasjonen jobb og skole.
Nettbasert undervisning	Er en fleksibel undervisningsform, som et supplement til vanlig klasseromsundervisning, eller som ren nettbasert undervisning.
Varighet	Studieåret er delt i to semester; høst- og vårsemester.
Studiepoeng	Beskriver hvor omfattende et fag eller studium er. Et fulltidsstudium ved norske høyskoler og universitet er på 30 studiepoeng pr. semester/halvår.
Poenggrense	Poenggrensene varierer fra år til år. Poenggrensene angir den med lavest poengsum som kom inn ved fjorårets opptak. En poenggrense er aldri bestemt på forhånd, men avgjøres av flere faktorer; antall søkere, poengsummen til de ulike søkerne og endring i antall studieplasser.

Kvote for førstegangsvitnemål	Du konkurrerer i kvoten for førstegangsvitnemål dersom du ikke fyller mer enn 21 år i året du søker opptak og • har fått utstedt førstegangsvitnemål på normert tid i videregående opplæring, eller • har generell studiekompetanse på bakgrunn av vitnemål fra yrkesfag og studiekompetansefagene Skal du søke studier med spesielle opptakskrav, og konkurrere i førstegangsvitnemålskvoten, må fagene som inngår i det spesielle opptakskravet stå på førstegangsvitnemålet ditt. 50 % av alle studieplassene gis i denne kvoten, og du konkurrerer kun med skolepoengene dine. Det står «Kvote for førstegangsvitnemål» på vitnemålet ditt om du har det.
Ordinær kvote	Alle søkere konkurrerer om en studieplass i en ordinær kvote. I denne kvoten konkurrerer du på grunnlag av konkurransepoengene dine. Konkurransepoeng består av karakterpoeng og eventuelle tilleggspoeng. For mer informasjon om hvordan du regner ut poengene – se poengberegning eller ta kontakt med Opptakstjenesten.
Opptakskrav	Minimumskrav for opptak ved høyere utdanning er generell studiekompetanse (GENS). For noen studieprogrammer er det spesielle opptakskrav i tillegg. For eksempel at du må ha tatt noen bestemte realfag i videregående skole eller at du må ha arbeidserfaring i det faget du skal studere.
Poengberegning	Du blir poengberegnet ut fra opptaksgrunnlaget ditt. For søkere til grunnstudier er dette snittet fra videregående skole, inkludert eventuelle ekstra poeng. For søkere til videreutdanninger og masterstudier er det andre beregningsmåter. Ta gjerne kontakt med Opptakstjenesten. På nettsidene våre finner du eksempler på hvordan poeng regnes ut.
Studiekode	Når du skal søke opptak, skjer det gjennom nettsidene til Samordna opptak for våre grunnutdanninger eller nettsidene til HiST for lokale opptak. Dine studieønsker registrer du med studiekode. Dersom du skal sende søknad, noter ned studiekodeen før du går videre til send søknad.



BYMARKA



KONTAKT

HiST sentralbord: 73 55 90 00

E-post: postmottak@hist.no

Helse- og sosialfag	Tlf: 73 55 91 50
Informatikk og e-læring	Tlf: 73 55 95 40
Lærer- og tolkeutdanning	Tlf: 73 55 98 50
Sykepleierutdanning	Tlf: 73 41 22 00
Teknologi	Tlf: 73 55 94 50
Handelhøyskolen i Trondheim	Tlf: 73 55 99 50

Spørsmål om opptak?

Opptakstelefon: 73 55 91 00 | E-post: opptakstjenesten@hist.no

Les mer om generell studiekompetanse og spesielle opptakskrav på www.hist.no eller www.samordnaopptak.no



hist.trondheim



hist_trondheim

#mittHiST