

STUDIEPLAN

Samfunnsøkonomi med datavitenskap – bachelor

180 stp

Studiested: Tromsø

Studieplanen er godkjent av styret ved Fakultet for
biovitenskap, fiskeri og økonomi den 26 nov 2020

Gjelder fra og med høsten 2021.

Navn på studieprogram	Bokmål: Samfunnsøkonomi med datavitenskap - bachelor Nynorsk: Samfunnsøkonomi med datavitenskap - bachelor Engelsk: Economics with Data Science – bachelor
Oppnådd grad	Bachelor i samfunnsøkonomi med datavitenskap.
Målgruppe	Studieprogrammet i samfunnsøkonomi med datavitenskap er rettet inn mot studenter som vil forstå mer om hvordan samfunnet fungerer, og vil samtidig lære om programmering og koding. Studiet bruker datavitenskap til å teste ulike hypoteser knyttet til analysen av samfunnsøkonomiske problemstillinger. Studenter lærer å presentere sine funn på ulike måter - både skriftlig og muntlig - og for forskjellige brukergrupper. Alle analyser gjennomført i løpet av studiet lagres i en digital mappe som utgjør studentens akademisk CV ved endt studie.
Opptakskrav, forkunnskapskrav, anbefalte forkunnskaper	Generell studiekompetanse eller realkompetanse. Opptakskravet til Bachelor i samfunnsøkonomi med datavitenskap er generell studiekompetanse. Søkere som ikke har generell studiekompetanse, og er 25 år eller endre, kan søke om opptak på bakgrunn av sin realkompetanse (se detaljer angående realkompetanse nedenfor). Vi anbefaler at søkeren har forkunnskaper i matematikk på nivå med R1 eller S1+S2 fra videregående skole før du søker på studiet da matematisk/statistisk analyse er en viktig del av bachelorgraden i samfunnsøkonomi med datavitenskap. Krav til realkompetanse Søkeren må ha yrkeserfaring i minimum 5 år omregnet til heltid. Inntil 2 av disse årene kan erstattes av: • Militær-/siviltjeneste (førstegangstjeneste), inntil ett år • Relevant utdanning fra videregående skole, folkehøgskole eller tilsvarende • Relevant ulønnet arbeid (tillitsverv, organisasjonsarbeid, politiker) • Omsorgsarbeid for egne barn kan telle inntil ett år. Videre gjelder følgende faglige krav: • Norsk fra Vg2 (videregående kurs I fra Reform -94) • Engelsk fra Vg1 (grunnkurs fra Reform -94) • Matematikk fra Vg1 (grunnkurs fra Reform -94) Søknadsfristen er 1. mars for søkere med realkompetanse. For nærmere informasjon om krav til realkompetanse, se Opptak til studier på bakgrunn av realkompetanse. Antall studieplasser: 30. Studiet er adgangsregulert.

Læringsutbytte- beskrivelse	KUNNSKAP Kandidaten: • har bred og oppdatert kunnskap om relevante samfunnsøkonomiske teorier og metoder, begreper og vitenskapelige tilnæringsmåter • har inngående kunnskap om strukturen av norsk og internasjonal økonomi • har grunnleggende kunnskaper innen programmering, datahøsting og -bearbeiding og tolkning av statistiske analyseresultater • har evne til å kommunisere resultatene av økonomisk analyse til forskjellige målgrupper skriftlig og verbalt. FERDIGHETER Kandidaten: • kan gjennomføre grunnleggende analyser av et bredt spekter av problemstillinger ved hjelp av samfunnsøkonomiske metoder • kan bruke samfunnsøkonomisk resonnement for å evaluere effektene av økonomisk politikk • kan finne og vurdere relevant faglitteratur, og sammenlikne forskjellige tilnærminger til en problemstilling fra et teoretisk og empirisk ståsted • kan innhente og analysere informasjon og data om aktuelle problemstillinger GENERELL KOMPETANSE Kandidaten: • kan bruke en analytisk tankegang for å utrede problemstillinger i yrkeslivet, og ut fra dette kunne skrive konsise rapporter og produsere ryddige presentasjoner samt lage digital dokumentasjon • kan vurdere samfunnsmessige og organisatoriske virkninger av beslutninger og økonomisk politikk, og delta i diskusjoner om økonomi og politikk • kan planlegge og gjennomføre egne arbeidsoppgaver, samt gjøre selvstendige vurderinger innenfor de samfunnsøkonomiske fagområdene • kan samarbeide med personer av en annen faglig bakgrunn.
Faglig innhold og beskrivelse av studiet	Bachelorstudiet i samfunnsøkonomi med datavitenskap ved Handelshøgskolen - UiT er et treårig studium som leder frem til graden bachelor i samfunnsøkonomi med datavitenskap. Totalt teller studiet 180 studiepoeng.

Bachelorstudiet i samfunnsøkonomi med datavitenskap gir kunnskap om metodene som brukes til å analysere både teoretiske og praktiske samfunnsøkonomiske problemstillinger. Kandidatene vil få bred innsikt i hvordan faget brukes til å analysere beslutninger tatt av individer, bedrifter, og myndighetene. Kandidater vil anvende digitale verktøy for å utføre egne analyser som presenteres i forskjellige formater, rettet mot ulike målgrupper. I løpet av bachelorprogrammet samler kandidatene en portefølje av arbeid som lagres som en digital dokumentasjon av de ferdighetene som de har tilegnet seg.

Utveksling anbefales i femte semester.

Tabell:
Studieprogrammets
oppbygging:

Semester			
1. semester	SOK-1004 Økonomiske emner med programmering (15 stp)	SOK-1003 Python Lab (5 stp)	BED-1007 Matematikk for økonomer (10 stp)
2. semester	SOK-1016 Makroøkonomisk analyse og økonomisk politikk (10 stp)	SOK-1006 Mikroøkonomi: Økonomisk adferd, markeder og priser (10 stp)	SOK-1005 Datavitenskap (10 stp)
3. semester	SOK-2009 Økonomi, statistikk og programmering (10 stp)	SOK-2008 Den nordiske modellen (20 stp)	
4. semester	SOK-2030 Næringsøkonomi og konkurransestrategi (10 stp)	SOK-2011 Bærekraftig økonomisk vekst (10 stp)	SOK-2012 Økonomiske insentiver (10 stp)
5. semester	BED-2020 Investering og finansiering (10 stp)	SOK-2013 Økonomisk globalisering (10 stp)	SOK-2014 Kostnads-nytteanalyse i teori og praksis (10 stp)
6. semester	FIL-0700 Examen philosophicum, Tromsøvarianten (10 stp)	SOK-2209 Bacheloroppgave (20 stp)	

Undervisnings-, lærings- og vurderings-former	Undervisningen er variert og består av en kombinasjon av forelesninger, seminar, øvinger, essayskriving, veiledning og arbeid med prosjektoppgaver. Undervisningsspråket for emnene som inngår i programmet er hovedsakelig norsk. Litteratur i form av lærebøker, artikler og online media vil som oftest være på engelsk eller norsk. Enkelte emner undervises på engelsk, undervisningsspråk for det enkelte emne står angitt i emnebeskrivelsen For arbeids- og undervisningsform, se hver enkelt emnebeskrivelse. Deltakelse på studiet forutsetter at studentene har tilgang til pc, kan bruke teknologi og har internetttilgang med god netthastighet. Arbeidskrav og eksamen Se hver enkelt emnebeskrivelse for informasjon om arbeidskrav og eksamen. Eksamen varierer mellom skoleeksamen, hjemmeeksamen og mappevurdering. Eksamensformen er tilpasset emnets art og innhold, og ulike eksamensformer er valgt for å prøve studenter i forskjellige typer kunnskap samt for å gi dem mulighet til å utvikle sin kompetanse i både skriftlig og muntlig presentasjon. De fleste emnene har obligatoriske arbeidskrav, som må være avlagt og godkjent før endelig eksamen i emnet kan leveres. For vurdering av eksamen benyttes det en karakterskala på 5 trinn fra A-E, hvor A er beste karakter, E er dårligst og F er ikke bestått. Kontinuasjonseksamen vil bli særskilt omhandlet i de enkelte emnebeskrivelser
Relevans	Studieprogrammet i samfunnsøkonomi med datavitenskap er et treårig studium som gir studentene solid kjennskap til de grunnleggende delene av teoretisk-økonomisk analyse og setter dem i stand til å anvende denne analysen på samfunnsøkonomiske problemstillinger. Studiet gir grunnleggende kjennskap til hvordan en foretar økonomiske avveininger. Det bidrar derfor til å styrke studentenes evne til å foreta utredninger der økonomiske aspekter er viktige. Med samfunnsøkonomi kan du jobbe både innen offentlig forvaltning og i det private næringsliv. Arbeidsmarkedet for samfunnsøkonomer har tradisjonelt vært godt. De tre arbeidsplassene med flest samfunnsøkonomer her til lands er Finansdepartementet, Statistisk Sentralbyrå og Norges Bank.

Arbeidsomfang	Studieprogrammet samlede arbeidsomfang skal være på 1650 timer per år for de som tar studiet på heltid. For å nå læringsmålene må studentene forvente å arbeide 37,5 timer i uken med studiene, inkludert forelesninger, seminarer/øvinger og selvstudium.
Undervisnings- og eksamensspråk	Undervisningsspråket er hovedsakelig norsk. Litteratur i form av lærebøker, artikler og digitale medier vil som oftest være på engelsk eller norsk. Enkelte emner kan undervises på engelsk, undervisningsspråk for det enkelte emne står angitt i emnebeskrivelsen.
Internasjonalisering	Studentene på programmet har anledning til å reise ut for å studere ved et utenlandsk universitet i femte semester i programmet.
Student-utveksling	Det er tilrettelagt for utenlandsopphold ved at studentene kan velge å ta ett semester ved utenlandsk institusjon. Det anbefales at dette finner sted i 5. semester. Det er mulig å få innpass for emner fra andre institusjoner som del av de obligatoriske emnene i bachelorgraden. Det anbefales at et utenlandsopphold gjennomføres gjennom eksisterende avtaler med instituttets samarbeidspartnere, men andre alternativer kan godkjennes etter vurdering av instituttet. Utenlandsstudier må være forhåndsgodkjent som del av studentenes utdanningsplan. For mer informasjon om dette kan du ta kontakt med en av studiekonsulentene ved Handelshøgskolen.
Praksis	Studiet er praksisrelatert gjennom bruk av case fra den nordnorske regionen og Norge for øvrig. Læringen er knyttet opp mot praktiske problemstillinger, og studenter øver seg på å presentere sine funn på forskjellige vis og gjennom ulike medier. Formål med dette er å øke studentenes motivasjon og læringsutbytte, samt å gi verktøy som vil være nyttig i arbeidslivet.
Administrativt ansvarlig og faglig ansvarlig	Studiet er en del av Handelshøgskolen UiT, som er et institutt ved Fakultet for biovitenskap, fiskeri og økonomi. Programstyret ved Handelshøgskolen UiT har det faglige ansvaret for studieprogrammet. Studieprogrammet administreres fra Tromsø.
Kvalitetssikring	Emnene som inngår i studieprogrammet evalueres minimum en gang i løpet av studieåret. Emneevalueringen består av student- og faglærers evaluering. Hele studieprogrammet evalueres årlig i et møte mellom studentrepresentanter, faglærere og programstyrelederen. Programstyret vurderer evalueringene og foreslår eventuelle tiltak for å forbedre studiekvaliteten.
Andre bestemmelser	Studenter med fullført bachelorgrad kan søke opptak til mastergraden i Samfunnsøkonomi ved UiT Norges arktiske universitet.

