

Utfyllende regler for opptak til mastergradsstudier ved Det teknisk-naturvitenskapelige fakultet

Fastsatt av Utdanningsutvalget ved Universitetet i Stavanger med hjemmel i Forskrift om opptak til studier og emner ved Universitetet i Stavanger §1-5.

§1 Virkeområde

Disse utfyllende regler gjelder for opptak til mastergradsstudier av 120 studiepoengs omfang ved Det teknisk-naturvitenskapelige fakultet ved Universitetet i Stavanger, og er et supplement til Forskrift om opptak til studier og emner ved Universitetet i Stavanger.

§2 Oppnevning av opptakskomite

Dekan ved Det teknisk-naturvitenskapelige fakultet skal oppnevne en opptakskomite per masterprogram hver vår. Komiteen bør bestå av en studentrepresentant og minst en faglig fast ansatt som har tilknytning til studiet. Opptakskomiteen skal vurdere søknader på bakgrunn av særskilt vurdering og realkompetanse, søknader med utenlandsk utdanning og andre forhold som gjelder hvorvidt andre utdanningsløp kan godkjennes som tilsvarende.

§3 Betinget opptak

Dersom det er for få søkere til å fylle studieplassene, kan søkere som mangler inntil 10 studiepoeng for å bli kvalifisert gis betinget opptak. Søkerne må oppfylle C-kravet på gjennomførte eksamener. Manglende eksamener må være avlagt innen 1 år, ellers vil studenten miste studieretten. Slikt betinget opptak gis ikke til studenter bosatt i utlandet med utenlandsk utdanningsbakgrunn.

§4 Opptakskrav

Fullført bachelorgrad eller tilsvarende utdanning

4.1 Generelle opptakskrav for Master i teknologi / Sivilingeniør:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag i henhold til forskrift om rammeplan for ingeniørutdanning av 2018, eller tilsvarende. Det stilles krav om minimum 25 studiepoeng matematikk og 5 studiepoeng statistikk og 7,5 studiepoeng i fysikk. For søkere med utenlandsk utdanning er kravet dekket med tilsvarende 30 studiepoeng innen matematikk/statistikk/kalkulus.

4.2 Opptakskrav for master i Byplanlegging / City and Regional Planning:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i planlegging eller byggingeniørfag, arkitekturfag eller tilsvarende (180 studiepoeng) som inneholder minst 30 studiepoeng innen fysisk planlegging/arealplanlegging, by- og regionalplanlegging, urban design/urbanisme, stedsanalyse, transportplanlegging, teknisk planlegging eller tilsvarende.

4.3 Opptakskrav for Master of Science i Datateknologi / Computer Science:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag, data. En annen bachelorgrad i data, informatikk eller liknende må inneholde minimum 50 studiepoeng med informatikk- eller datatekniske emner. Søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk. Hvis du har fullført studier/emner utenfor Universitetet i Stavanger, må du laste opp emnebeskrivelser, som må inneholde klart definert curriculum

(læringsutbytte). Emnenavn og -koder på emnebeskrivelsene må samsvare med karakterutskrift. Dersom du ikke laster opp emnebeskrivelser, risikerer du at søknaden din blir nedprioritert.

4.4 Opptakskrav for Master of Science i Applied Data Science:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag. For opptak kreves minst 10 studiepoeng med informatikk eller datatekniske emner, eller ingeniørfaglig innføringsemne med programmering. Søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk. Hvis du har fullført studier/emner utenfor Universitetet i Stavanger, må du laste opp emnebeskrivelser, som må inneholde klart definert curriculum (læringsutbytte). Emnenavn og -koder på emnebeskrivelsene må samsvare med karakterutskrift. Dersom du ikke laster opp emnebeskrivelser, risikerer du at søknaden din blir nedprioritert.

4.5 Opptakskrav for Master i teknologi i Robotteknologi og Signalbehandling:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag innen elektro eller andre studier med minimum 50 studiepoeng elektro- og dataemner, inkludert programmering, reguleringsteknikk eller tilsvarende. Alle søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk

4.6 Opptakskrav for Master of Science i Petroleumsteknologi / Petroleum Engineering:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag innen petroleumsteknologi eller 3-årig bachelorgrad i geovitenskap i samsvar med nasjonal rammeplan for ingeniørutdanning eller tilsvarende med minimum 20 studiepoeng med spesialiseringsemner i petroleumsteknologi. En 3-årig ingeniørfaglig bachelorgrad med tilsvarende 30 studiepoeng med spesialiseringsemner i petroleumsteknologi kan også gi grunnlag for opptak. Søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk

4.7 Opptakskrav for Master of Science i Computational Engineering:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag eller tilsvarende. I tillegg må minimum 10 studiepoeng med informatikk eller datatekniske emner eller ingeniørfaglig innføringsemne med programmering. Søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk

4.8 Opptakskrav for Master of Science i Miljøteknologi / Environmental Engineering:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag i miljøteknologi, kjemiteknikk, bioteknologi eller lignende i samsvar med nasjonal rammeplan for ingeniørutdanning eller tilsvarende, med minimum 30 studiepoeng med basisemner i kjemi og 10 studiepoeng i grunnleggende biologisk-kjemi (bredest mulig definisjon). Søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk

4.9 Opptakskrav for Master of Science Konstruksjons- og maskinteknikk/ Structural and Mechanical Engineering

a) Opptakskrav til spesialisering i Maskinteknikk / Mechanical Engineering:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag innen maskin, material, marin, prosess eller tilsvarende med et godt grunnlag innen konstruksjons-, material- og/eller strømningsstekniske emner. Søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk

b) Opptakskrav til spesialisering i Konstruksjonsteknikk / Structural Engineering:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag innen bygg eller tilsvarende med minimum 40 studiepoeng spesialiseringsemner innen konstruksjonstekniske emner. Søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk

4.10 Opptakskrav for Master of Science i Marin- og offshoreteknologi / Marine and Offshore Technology:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i maskinteknikk, bygg-/konstruksjonsteknikk, marinteknikk, offshoreteknologi, undervannsteknologi, prosesseteknikk, materialteknikk eller tilsvarende grad vil kvalifisere til opptak. Søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk

4.11 Opptakskrav for Master of Science i Offshore feltutvikling / Offshore Field Development

Gjennomført og bestått bachelorgrad i maskinteknikk, bygg-/konstruksjonsteknikk, marinteknikk, offshoreteknologi, undervannsteknologi, prosesseteknikk, materialteknikk eller tilsvarende grad vil kvalifisere til opptak. Søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk

Etter opptak

Studenter som blir tatt opp til programmet på Universitetet i Stavanger må også registrere seg ved Gubkin University innen 20. juli. Følgende dokumenter må legges ved:

- Utfylt søknadsskjema fra Gubkin University.
- Bachelorvitnemål inkludert akademiske utskrifter på engelsk.
- En Kopi av nasjonal ID (Pass) som må være gyldig i minst 6 måneder fra datoen for registrering
- Passfoto (ikke eldre enn 6 måneder)

Mer informasjon vil bli gitt etter at studentene har fått opptak ved Universitetet i Stavanger. I tillegg kreves det helseattest og helseforsikring for å få visum fra Russland. Universitetet i Stavanger kan ikke garantere at visum vil bli innvilget

4.12 Opptakskrav for Master of Science i Industriell teknologi og driftsledelse /Industrial Asset Management:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag innen hvilken som helst teknisk disiplin. Søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk.

Det kan være en fordel dersom en søker har tatt emner tilknyttet konstruksjonsmessige, tekniske og driftsmessige sider ved tekniske anlegg/systemer og prosesser i sin bachelorgrad OG/ELLER har relevant teknisk og driftsmessig bransjeerfaring knyttet til systemteknikk og prosesser.

4.13 Opptakskrav for Master i teknologi industriell økonomi:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag i henhold til forskrift om rammeplan for ingeniørfag, eller tilsvarende. Alle søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5

studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk. For å være kvalifisert for opptak til det toårige masterprogrammet i industriell økonomi kreves det, i tillegg til de generelle opptakskravene, bestått eksamen i minimum 5 studiepoeng bedriftsøkonomi og minimum 5 studiepoeng mikroøkonomi eller tilsvarende. Studenter som mangler alle eller et av disse emnene, kan også søke om opptak på følgende betingelser:

- Studenter som mangler bedriftsøkonomi, må bestå en egen forprøve i bedriftsøkonomi i begynnelsen av første semester.
- Studenter som mangler mikroøkonomi, må ta emnet IND200 i løpet av første semester.

I de overnevnte tilfeller må emnene tas utenom ordinær studieplan for masterstudiet.

4.14 Opptakskrav for Master of Science i Risk Analysis

a) Spesialisering innen Risk Analysis and Governance:

Gjennomført og bestått bachelorgrad eller tilsvarende type grad med 3 års varighet (tilsvarende 180 ECTS). Grader som kvalifiserer for opptak vil være grader i byplanlegging og samfunnssikkerhet, i toll, vareførsel og grensekontroll, samt grader i samfunnsvitenskapelige fag, naturvitenskapelige fag, ingeniørvitenskapelige fag, matematikk eller statistikk. Søkere med annen type utdanningsbakgrunn vil bli vurdert av opptakskomiteen. Andre studieprogrammer som kan oppfylle kravene til opptak inkluderer:

- Sosialfag
- Helse- og samfunnsfag
- Økonomi og administrasjon
- Hotell og turisme
- Politiutdanning
- Lærerutdanning
- Journalistikk
- Historie og vitenskapsfilosofi

b) Spesialisering innen Engineering Risk Analysis and Management:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag. Denne spesialiseringen gir en bredrisikokompetanse, med særlig vekt på risikoanalyse, risikovurdering og risikostyring. Spesialiseringen har en ingeniørfaglig profil og dekker temaer som sannsynlighetsregning og statistikk, pålitelighetsanalyse og teknisk sikkerhet. Søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, minimum 5 studiepoeng i statistikk og minimum 7,5 studiepoeng i fysikk.

4.15 Opptakskrav for Master of Science i energi, reservoar og geovitenskap / Energy, Reservoir and Earth Sciences:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i geovitenskap, reservoarteknologi eller tilsvarende, som inkluderer minst 20 studiepoeng matematikk (minimum 10 studiepoeng matematikk og 10 studiepoeng matematikk/statistikk) og 30 studiepoeng i geovitenskap, reservoarteknologi og/eller emner innen undergrunnsressurser.

4.16 Opptakskrav for Master of Science i Biologisk kjemi / Biological Chemistry:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i biologisk kjemi/ kjemi/ molekylærbiologi/ cellebiologi /biokjemi eller tilsvarende med 90 studiepoeng i molekylærbiologi/biologi og kjemi og 10 studiepoeng i matematikk og/eller statistikk.

4.17 Opptakskrav for Master of Science i Matematikk og fysikk / Mathematics and Physics:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i matematikk og/eller fysikk, eller tilsvarende med minimum 120 studiepoeng i matematikk og fysikk.

4.18 Opptakskrav for master i samfunnssikkerhet:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i samfunnsvitenskapelige og humanistiske fag, bachelor i «Byplanlegging og samfunnssikkert», bachelor i «Toll, vareførsel og grensekontroll» eller relevant profesjonsutdannelse som f.eks. innen helse, politi og forsvar. For at bachelorgraden skal kvalifisere for opptak kreves det at den har tilstrekkelig dekning i samfunnsvitenskapelig metode og vitenskapsfilosofi, tilsvarende 10 studiepoeng.

Definerte bachelorutdanninger og profesjonsutdanninger som tilfredsstillende kravene til mål, innhold og nivå for opptak kan være studieprogrammer innen:

- Samfunnsfag
- Helse- og sosialfag
- Økonomi/administrasjon
- Hotell- og reiseliv
- Politiutdanning
- Lærerutdanning
- Journalistikk
- Historiefag
- Byplanlegging og samfunnssikkerhet
- Toll, vareførsel og grensekontroll

Det gis 0,2 tilleggspoeng til uteksaminerte kandidater fra bachelorprogrammene i sosiologi, statsvitenskap eller «Byplanlegging og Samfunnssikkerhet» ved Universitetet i Stavanger som har fullført og bestått 4 av følgende emner:

- BYS100 Risikosamfunnet (10 studiepoeng)
- BSA230/BYS200 Politikk og risiko (10 studiepoeng)
- BSA240/BYS210 Sårbarhet og teknologisk utvikling (10 studiepoeng)
- BSA250/BYS220 Kriser og samfunnssikkerhet (10 studiepoeng)
- BSA260/BYS310 Risiko, sikkerhet og bærekraftig utvikling (10 studiepoeng)

Det gis også tilleggspoeng til andre studenter med bachelor i sikkerhetsfag, for eksempel fra Universitetet i Tromsø og fra Københavns Profesjonshøgskole.

4.18.1 Opptakskrav for spesialisering i teknisk samfunnssikkerhet:

Gjennomført og bestått bachelorgrad i ingeniørfag i henhold til forskrift om rammeplan for treårig bachelorprogram i ingeniørfag, eller tilsvarende. Annen teknisk-naturvitenskapelig utdanning kan også kvalifisere til opptak etter individuell vurdering. Alle søkere må ha minimum 25 studiepoeng i matematikk, 5 studiepoeng i statistikk, samt 7,5 studiepoeng i fysikk.

§5 Nedre karaktergrense

Det er satt en nedre karaktergrense for opptak på C. Kravet er oppfylt dersom vektet gjennomsnittskarakter - beregnet i henhold til disse utfyllende reglers § 8 og § 9 - tilsvarer karakteren C eller bedre.

§6 Språkkrav

Ved Det teknisk-naturvitenskapelige fakultet har alle masterprogrammene internasjonalt opptak, med unntak av:

- Master i Teknologi, Applied Data Science (Undervisningsspråk er engelsk)
- Master i Offshore field Development - Double degree (Undervisningsspråk er engelsk)
- Master i Teknologi, Robotteknologi og signalbehandling
- Master i Teknologi, Industriell økonomi
- Master i Samfunnsikkerhet

For øvrige masterprogrammer ved Det teknisk-naturvitenskapelige fakultet samt Master i Teknologi i Applied Data Science og Master i Offshore Field Development, er det ikke krav om norskkunnskaper for opptak. Det kreves engelske språkkunnskaper i samsvar med krav om generell studiekompetanse eller GSU-listen, i samsvar med Forskrift om opptak til studier og emner ved Universitetet i Stavanger, §3-2.

§7 Krav til norsk for utenlandske søkere til norske program

Søkere med utdanning fra land utenfor Norden må dokumentere at de oppfyller krav til norskkunnskaper iht. Forskrift om opptak til høyere utdanning. Kravene til norskkunnskaper gjelder ikke for søkere som skal tas opp til fremmedspråklige utdanningsprogram, og studenter som deltar i internasjonale utvekslingsprogram jf. Forskrift om opptak til høyere utdanning § 2-2 pkt (6).

§8 Rangering av søkere med norsk utdanningsbakgrunn

Dersom det er flere kvalifiserte søkere enn antall ledige studieplasser, rangeres kvalifiserte søkere på bakgrunn av § 3-3 i Forskrift om opptak til studier og emner ved Universitetet i Stavanger.

8.1 Vektet snitt - NB! se ny 8.2 under

Ved utregning av karaktersnitt for opptak til master i teknologi, vil det benyttes vektet snitt. For master i teknologi vil i tillegg karakter i matematikk og statistikk (normalt Matematikk 1 og 2, Vektoranalyse og Sannsynlighetsregning med statistikk iht. Rammeplan for ingeniørutdanningen) vektet dobbelt ved beregning av karaktersnittet. Vektet snitt benyttes ikke ved opptak til master i realfag

8.2 Vektet snitt i 8.1 utgår fra og med opptaket høsten 2024

Fra og med opptaket 2024 vil fakultetet gå vekk i fra vektet snitt ved utregning av karaktersnitt for opptak til master i teknologi som omtalt i 8.1 i disse regler. Fra og med opptaket 2024 vil alle karakterene være tellende med lik vekt for utregning av snitt for opptak.

§9 Rangering av søkere med utenlandsk utdanningsbakgrunn

Søkere vil vurderes og rangeres i henhold til § 3-4 Forskrift om opptak til studier og emner ved

Universitetet i Stavanger.

Søkere med eksamensresultater i opptaksgrunnlaget tilsvarende Second Class Lower Division eller lavere, er ikke kvalifisert for opptak.

§10 Ikrafttreden

Reglene trer i kraft f.o.m. opptak til studieåret 2022/2023.