

## OVERGANGSREGLER I FORHOLD TIL FORSKRIFT OM UTFYLLENDE REGLER FOR GRADENE DR.ING. OG DR.SCIENT VED NTNU (vedtatt av Kollegiet 14.09.1999) FOR DR.ING.STUDENTER SOM BLE OPPTATT I STUDIET FØR 01.01.2000

Vedtatt av Kollegiet 29.03.2000

Trådt i kraft 29.03.2000

Bestemmelsene gjelder for dr.ing.studenter som ble opptatt i studiet før 01.01.2000. Disse studentene følger Forskrift om utfyllende regler for gradene dr.ing. og dr.scient. ved NTNU, (vedtatt av Kollegiet 14.09.1999, trådt i kraft 01.01.2000), med unntak av bestemmelsene i paragrafene nedenfor der følgende gjelder:

### § 4. Doktorgradsprogram

#### § 4.1 Maksimal studietid

Doktorgradsstudiet skal være avsluttet (disputasdato) innen 8 år. Etter dette må studiet avbrytes. Begrensningen i antall år gjelder fra denne regelen trer i kraft slik at antall år forut for regelens ikrafttredelse ikke medregnes. Permisjoner medregnes heller ikke. Vedtak om at maksimal studietid er overskredet treffes av fakultet og kan påklages etter reglene i Forvaltningsloven §§ 28 flg. Grunnlagt klage sendes til fakultetet. Blir vedtaket opprettholdt, oversendes klagen til Den sentrale klagenemnd til avgjørelse.

#### § 4.2 Opplæringsdelen/fagstudiet

- a) I opplæringsdelen inngår et fagstudium som skal ha en god balanse mellom faglig bredde og dybde. Fagstudiet bør tas i begynnelsen av doktorgradsutdanningen. Fagstudiet skal bringe kandidaten opp på et høyt internasjonalt nivå i det valgte fagområdet.
- b) Omfanget av fagstudiet angis i vekttall eller belastningstimer.

Belastningstimer beregnes på grunnlag av fagenes uketimetall gjennom semesteret (semesteruketimer). For hver semesteruke forelesning innregnes en times selvstudium og eventuell fordypning i belastningstimetallet. Belastningstimetallet beregnes derfor etter formelen

$$Bt = 2F + \emptyset u + \emptyset s + D$$

F = forelesning

$\emptyset u$  = øvingsundervisning

$\emptyset s$  = selvstendig arbeid med øvingsoppgaver

D = fordypning

Fagstudiet skal utgjøre minst 20 vekttall/96 belastningstimer og hovedfaget skal normalt være dobbelt så stort som støttefagene. Der hvor det bare er oppgitt belastningstimer brukes omregningsfaktoren 4,8 for å finne vekttallet.

For godkjent eksamen i fag som inngår i fagstudiet, kreves karakter 2,5 eller bedre for hver enkelt prøve. Karakterene fastsettes i halve karaktertrinn. Kandidaten må ha godkjent alle eksamener i hovedfag og støttefag før den vitenskapelige avhandling kan leveres til bedømmelse. Det stilles krav om eksamen eller annen form for evaluering for alle fag som inngår i fagplanen.

Fagstudiet er delt inn i hovedfag og støttefag. Delfagene, som fagstudiet består av, kan velges blant fag i dr.ing.-studieplanen, studieplanen for sivilarkitekt- og sivilingeniørstudiet og EEU-kurs (med eksamen). Videre kan inngå fag hvor det ikke tilbys organisert undervisning, men som gjennomføres som ledet selvstudium. For slike fag kreves at det i søknaden angis det antall vekttall/belastningstimer som ville vært nødvendig ved gjennomføring av forelesninger og øvinger på ordinær måte. Ingen fag som tas som ledet selvstudium kan ha større omfang enn 6 vekttall/28 belastningstimer. Fag som tas som ledet selvstudium skal ikke være en del av arbeidet med avhandlingen. Dette gjelder også prosjektfag.

- c) Fakultetet avgjør om eksamener ved annen høgskole eller universitet kan inngå som del av fagstudiet. Fag tatt ved utenlandske institusjoner som har samarbeidsavtale med NTNU, vil kunne godkjennes som del av fagstudiet. Tilsvarende kan også nasjonale forskerkurs inngå i fagstudiet. For eksamener som avlegges ved andre institusjoner, kreves en karakter som

svarer til 2,5 eller bedre sammenholdt med NTNUs karakterskala. Kravet om karaktergrense 2,5 kan erstattes med godkjent.

- d) Fag tatt som ledd i den grunnutdanning dr.ing.studiet bygger på godkjennes ikke som del av fagstudiet. Dette gjelder også frivillige fag, med unntak av dr.ing.fag. Fag hvor eksamen er tatt etter at grunnutdanningen er avsluttet, men før dr.ing.studiet påbegynnes, kan godkjennes såfremt eksamen ikke er avlagt tidligere enn 3 år før opptak. Fag som tilhører de to første årskursene av sivilarkitekt- og sivilingeniørstudiet, vil normalt ikke bli godkjent. Fag hvor eksamen er avlagt som del av andre selvstendige grader, godkjennes ikke.
- e) Hovedfaget skal bygges opp slik at det gir bred orientering og allsidige kunnskaper i det valgte fagområdet. Det skal videre gi den studerende inngående og deltaljerte kunnskaper i den del av fagområdet som har tilknytning til den vitenskapelige avhandling. Hovedveileder skal se til at hovedfaget får en god balanse mellom faglig bredde og dybde.

I hovedfaget skal inngå fag på dr.ing.-nivå med minimum 7 vekttall/35 belastningstimer. Fag som tas som ledet selvstudium kan inngå som en del av rammen, dersom vedkommende faglærer godtgjør at nivået ligger på høyde med dr.ing.-fag.

- f) Støttefagene skal støtte opp under hovedfaget og arbeidet med avhandlingen uten å representere en direkte utvidelse av hovedfaget. Det er vesentlig at støttefagene gir fagsammensetningen bredde, og særlig egnet er fag som gir kandidaten et verktøy for arbeidet med avhandlingen. Dette vil ofte være fag innen grunnemner som matematikk eller databehandling. Støttefag kan normalt ikke tas som ledet selvstudium. Innen en ramme på 1,5 vekttall kan det godkjennes støttefag som ikke har direkte relevans til arbeidet med avhandlingen, men som kan sies å være nyttig i en forskerutdanning. Som eksempel kan nevnes vitenskapsteoriske fag.
- g) Studentene blir oppmeldt til eksamen i samsvar med godkjent studieopplegg. Dersom en eksamen ikke gjennomføres i samsvar med godkjent studieopplegg, blir eksamen registrert som ikke godkjent. Kandidaten tilskrives for oppmelding til kontinuasjon. Det er normalt adgang til å kontinuere to ganger i hvert delemne. Ved bytte av emne der én eller flere eksamener er avlagt uten godkjent resultat, reduseres antallet kontinuasjonsmuligheter i det nye emnet tilsvarende.
- h) Ved skriftlig prøve i emner som gjennomføres som ledet selvstudium, skal Studieavdelingen arrangere eksamen innenfor eksamensperioden. Ved muntlig prøve avtales eksamensdato mellom lærer, sensor og student, hvoretter melding gis til Studieavdelingen.

Søknad om endringer i godkjent plan for fagstudiet utarbeides av kandidaten i samråd med hovedfaglærer. Fakultetet avgjør søknaden etter anbefaling fra instituttet. Det kan søkes om forlengelse av doktorgradsprogrammet for ett år av gangen.

Overgangsreglene trer i kraft straks. Bestemmelsene erstatter Utfyllende regler til reglement for graden doktor ingeniør av 09.06.1993.