

Notat

Til:	Jon Inge Resell
Kopi til:	Institutt for produksjons- og kvalitetsteknikk, Internasjonal seksjon, Åge Søsveen
Fra:	Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi

Oversendelsesbrev fra IVT - SCHEME-programmet

Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi (IVT) oversender med dette orientering om planlagt søknad om opprettelse av det nye masterprogrammet SCHEME (Supply Chain Excellence in Management and Engineering).

Masterprogrammet vil være et samarbeid mellom Ecole des Mines de Nantes (Frankrike) Università di Bologna (Italia), University of Liverpool (Storbritannia), Clemson University (USA) og NTNU. Konsortiet ønsker å søke støtte til en fellesgrad i det nye Erasmus+-programmet, med Ecole des Mines de Nantes (EMN) som koordinerende institusjon. Ved NTNU vil IVT og Institutt for produksjons- og kvalitetsteknikk (IPK) være vertsfakultet og –institutt for programmet.

Programmet legges opp slik at alle studentene tar første semester ved EMN, mens de i andre semester fordeler seg mellom NTNU og Università di Bologna etter hvilken spesialisering de velger. Tredje semester tas ved University of Liverpool, Clemson University eller EMN, mens studentene i fjerde semester kan skrive masteroppgave ved hvilket som helst av de fem universitetene i konsortiet.

NTNUs bidrag til programmet vil basere seg på IVTs styrke innen ledelse og styring av globale produksjonssystemer. Spesialiseringen som tilbys ved NTNU vil bygge på elementer fra de eksisterende studieprogrammene Produktutvikling og produksjon (PuP), Ingeniørvitenskap og IKT samt Global Manufacturing Management.

SCHEME-programmet er solid forankret i fakultetets strategi og satsningsområder, og er blant annet tett knyttet opp til vårt strategiske forskningsområde *Bærekraftig og innovativt industrielt Norge*. Programmet vil støtte satsningen på logistikk i faggruppen Produksjonsledelse ved IPK, og er også nært integrert med forskningsaktiviteter i Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI) *Norwegian Manufacturing Future (NORMAN)*, samt en ny planlagt SFI, *IMPACT*, som bygger videre på forskningsresultatene fra *NORMAN*. Tematisk er disse strategiske forskningsområdene i stor grad

Postadresse	Org.nr. 974 767 880	Besøksadresse	Telefon	Saksbehandler
7491 Trondheim	E-post: postmottak@ivt.ntnu.no http://www.ntnu.no	Høgskoleringen 6, Geologibygget, Gløshaugen	+47 73 59 45 01 Telefaks +47 73 59 37 90	Lars Espen Bjørgum Tlf: +47 73 59 45 12

All korrespondanse som inngår i saksbehandling skal adresseres til saksbehandleren ved NTNU og ikke direkte til enkeltpersoner. Ved henvendelse vennligst oppgi referanse.

sammenfallende med kjerneområdet i SCHEME-programmet, og vi vil dermed dra både forsknings- og undervisningsmessig nytte av å etablere et internasjonalt mastertilbud innenfor disse områdene.

Programmet vil bli en fellesgrad innenfor Erasmus+-programmet, som betyr at alle kandidatene vil motta minst to vitnemål. Graden som gis fra NTNU vil være Master of Science. Opptakskravet vil være en bachelorgrad eller tilsvarende innen teknologi eller ingeniørfag, hvor foretrukne retninger vil være maskin, produksjon, produktutvikling og logistikk. I tillegg må søkerne ha bestått eksamen i Matematikk I, II og III (eller tilsvarende) + statistikk, og kunne dokumentere engelskkunnskaper tilsvarende minimum 6,5 IELTS.

IVT-fakultetet støtter søknaden fra SCHEME-konsortiet, og oversender med dette søknaden til Studieavdelingen for videre behandling.

Med vennlig hilsen

Eilif Pedersen (sign.)
Prodekan for utdanning

Eva Terese Voldhagen (sign.)
Seksjonssjef

[Vedlegg:](#)

[Forslag til nytt studieprogram](#)