

# Informasjon om prosess-studiet, deltid

Skole:	Fagskolen Møre og Romsdal, studiested Kristiansund
Studie:	FTK01N, Kjemi med fordypning i prosesssteknikk, nettstøttet med samlinger
Kull:	23 – 26

## Generell informasjon

Deltidsstudiet har en normert studietid på 3 skoleår, og følger skoleruta for Møre og Romsdal fylkeskommune. Det er 6 samlinger pr. skoleår. Oversikt over samlingene vises lengre ned. Samlingene varer vanligvis fra mandag til onsdag.

På første samling for førsteårsstudentene, blir det brukt en del tid på informasjon og opplæring i elektronisk lærerressurs. Det blir også gitt opplæring i bruk av kommunikasjon og streamingvektøy slik at alle studentene er klar til aktivitetene mellom samlingene.

Tid på samlingene blir primært brukt til gjennomgang av vanskelig fagstoff og aktiviteter som vanskelig lar seg gjøre via nettet, slik som laboratorieoppgaver, simulatortrening mm.

## Innføringskurs

Skolen arrangerer et kort innføringskurs i matematikk og kjemi før studiestart. Alle som takker ja til studieplass ved fagskolen anbefales å delta og får tilsendt informasjon om dette.

## Fordeling mellom ulike aktiviteter og arbeidsmengde

Forventet arbeidsmengde i studiet er 750- 900 timer pr. skoleår. Dette inkluderer alle samlinger, all nettundervisning, planlagt veiledning, selvstudie og eksamen. Det anbefales at studenter deltar aktivt i undervisningen, forbereder seg til samlinger og nettundervisning, og benytter seg av veiledning. Dette vil legge grunnlaget for et best mulig læringsutbytte, og redusere mengden egenstudier.

Aktivitet på studie		Ca. prosent av studie
Lærerstyrte aktiviteter	Undervisning på samling	18%
	Nettundervisning	20%
	Veiledning	22%
Selvstudie		40%

## Tilrettelegging hos arbeidsgiver

Studenter oppfordres til å avtale tilrettelegging med sin arbeidsgiver for å kunne delta på nettundervisning, samlinger og eksamen.

## Arbeid i ulike fag

I de ulike fagene vil det være en kombinasjon av selvstendige oppgaver og gruppeoppgaver, samt innleveringer og laboratorieoppgaver (hvor dette er naturlig). Oppgavene kan være av typen som løses på papir og elektroniske/ interaktive oppgaver/ interaktive tester. På første samling vil studentene få oversikt over alle arbeidskrav og oppgaver i alle fag.

## Organisering av fag og vurdering

Fagene er organisert i emner som undervises fortløpende. Alle emner avsluttes med en skriftlig eksamen. I tillegg til eksamen i hvert fag, kommer innleveringer/ laboratorieøvinger, prøver og eventuelle andre arbeidskrav. Dette vil komme frem i arbeidsplanen for hvert fag.

## Fag de ulike skoleårene på prosessteknikk

I tabellene under vises oversikt over fag som undervises 1, 2, og 3. skoleår. Her fremkommer det også antall studiepoeng. For mer detaljert informasjon om innhold se studieplan.

1. Skoleår			
Emne	Studiepoeng	Tema	Fordeling av studiepoeng på tema
Realfaglige redskap	10	Matematikk	6
		Fysikk	4
Yrkesrettet kommunikasjon	8	Norsk	4
		Engelsk	4
Innledende kjemi	18	Generell og uorganisk kjemi	10
		Organisk kjemi	5
		Laboratoriefaget	3
<b>Sum:</b>	<b>36</b>		<b>36</b>
2. Skoleår			
Emne	Studiepoeng	Tema	Fordeling av studiepoeng på tema
LØM	10	Ledelse	3
		Økonomi	4
		Markedsføring	3
Generell Kjemiprosess	12	Anvendt prosessteknikk	5
		Materiallære	5
		HMS 1	2
Kjemiteknisk prosess med faglig ledelse	17	Kjemiteknikk	6
		Vedlikehold	3
		Matematikk 2	5
		HMS 2	3
<b>Sum:</b>	<b>39</b>		<b>39</b>
3. Skoleår			
Emne	Studiepoeng	Tema	Fordeling av studiepoeng på tema
Teknisk systemforståelse med faglig ledelse	18	Styring, måling og reguleringsteknikk	10
		Tegningslære	4
		Prosessimulering	4
Lokal tilpassing	15	Prosessering av olje og gass	4
		Prosessering av marine råstoff og næringsmiddellære eller Energigass og metallurgi	11
Hovedprosjekt	12	Hovedprosjekt	10
		Norsk (hovedprosjekt)	2
<b>Sum:</b>	<b>45</b>		<b>45</b>

### Undervisning mellom samlingene

Mellom samlingene er det to nettundervisnings økter pr. uke på til sammen 5-7 timer. Det kan undervises i flere fag hver uke. Undervisning vil bli gjennomført både på dagtid og på kveldstid. Plan for undervisningen vil bli tilgjengelig ved et senere tidspunkt.

### Veiledning

Hver faglærer har faste tidspunkt hver uke hvor de er tilgjengelig for veiledning. I tillegg har studentene også mulighet til å sende melding/ e-post til faglærer utenom oppsatte tidspunkt for å få faglig veiledning/ avtale en veiledningssamtale. Studenter oppfordres til å aktivt benytte seg av veiledning.

### Fravær og obligatoriske aktiviteter

#### Samlinger:

**Det er obligatorisk å delta fysisk på 1. samling på studiet.** På studiet er det krav om oppmøte på mellom 50-70% av samlingene og det er obligatorisk å delta fysisk på flere av studiets samlinger. Digital deltakelse på samlinger kan unntaksvis erstatte fysisk deltakelse, unntatt ved gjennomføring av enkelte arbeidskrav.

Aktiv deltakelse er en forutsetning uansett om man deltar fysisk eller digitalt. Krav til oppmøte kan variere de 3 skoleårene. Nærmere beskrivelse av oppmøtekrav vil bli tilgjengelig nærmere skolestart.

### Foreløpig plan for 1. samling

Uke 35	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag
Kl. 08.30	Velkommen og felles informasjon	Undervisning i fag og bli kjent aktivitet.	Undervisning i fag, omvisning simulator og lab.	Undervisning i fag med praktiske demonstrasjoner
Kl. 12.00	Lunsj (Skolen spanderer)	Lunsj	Lunsj	Lunsj
Kl. 12.30	Undervisning i fag	Bedriftsbesøk	Informasjon og opplæring	Undervisning i fag
Kl. 16.00	Takk for i dag	Takk for i dag	Takk for i dag	Takk for denne samlingen

### Sosial aktivitet på første samling

Skolen legger også opp til en sosial aktivitet med mat og drikke på en av kveldene.

### Overnatting/ hotell

Fagskolen har avtale om rabatt ved Comfort Hotell Fosna. Pris er kr. 799,- inkl. frokost. Bestilling kan gjøres direkte til hotellet på [co.fosna@choice.no](mailto:co.fosna@choice.no) eller på tlf. 715 71 100. Oppgi «avtalepris Fagskolen» ved bestilling.

### Nettundervisning:

Det er krav til deltakelse på minimum 50% av nettundervisningen, det anbefales å delta på all undervisning.

Studenter som ikke oppfyller minimumskravene til deltakelse, kan miste retten til sluttvurdering. Studenter må uansett oppfylle de arbeidskravene som er satt i hvert enkelt fag.

### Strømming og opptak

All undervisning strømmes og til det benyttes et verktøy som muliggjør toveis kommunikasjon mellom lærer og student, samt mellom studenter. Dette verktøyet kan også benyttes når studentene kommuniserer seg imellom i grupper. Plattformen til dette verktøyet er Microsoft Office 365 (Teams).

All undervisning og felles veiledning blir tatt opp, slik at den kan sees av studenter som ikke har anledning til å delta på undervisningen/ samlingen, samt til repetisjon.

## Samlinger og ferier

### 1. skoleår 2023 -2024

Semester	Uke	Aktivitet	Dager	Obligatorisk?
HØST 2023	35	Samling 1	Mandag – Torsdag	Ja
	40	Samling 2	Mandag – Onsdag	
	41	Høstferie		
	47	Samling 3	Mandag – Onsdag	
	52	Juleferie		
VÅR 2024	2	Samling 4	Mandag – Onsdag	
	8	Vinterferie		
	12	Samling 5	Mandag – Onsdag	
	13	Påskeferie		
	24	Samling 6 Eksamen	Mandag – Torsdag	Ja

Oppdatert februar 2023

Med forbehold om justeringer.