

Valg av teknologiretning

Frist for valg av teknologiretning er 15. september.

Som ny student på INDØK er et av de første valgene du må fatte hvilken teknologiretning du ønsker. Den formelle fristen for valget er **15. september**, men det lønner seg å ha bestemt seg mye tidligere enn dette. Dette er fordi undervisningen allerede starter på **mandag 23. august**. Studenter som er i tvil velger av og til å følge to teknologiretninger de første ukene for å enklere kunne ta et valg, men dette er både tidkrevende og det er ikke nødvendigvis slik at man får et fullverdig inntrykk av fagene i løpet av de få ukene.

Betydning av valget

Når det kommer til konsekvensene av valgt teknologiretning vil dette ikke være veldig avgjørende for fremtidig karriere. Valg av hovedprofil i 4. klasse og masteroppgave har derimot større betydning for første jobben man får etter endt studie. Som illustrert på figuren på [denne siden](#), setter ikke valg av teknologiretning noen begrensning for hva du kan velge som hovedprofil. Dermed kan dere som nye studenter senke skuldrene og heller fokusere på å velge den teknologiretningen dere syntes høres mest spennende og interessant ut - det er tross alt det dere skal jobbe med de tre neste årene. Hvis du er i tvil, kan være lurt å stille deg selv spørsmålet "Hva vil jeg lære mer om?" fremfor "Hva vil jeg jobbe med når jeg er ferdig på indøk?".

Hva kan jeg velge?

I utgangspunktet hva du vill! (Merk at marin har et begrenset antall reserverte plasser; les under.) Du kan altså velge mellom:

- [Datateknologi \("Data"\)](#)
- [Energi og miljø \("Emil"\)](#)
- [Marin teknikk \("Marin"\)](#)
- [Produktutvikling og produksjon \("PP" eller "maskin"\)](#)

Når man som ny INDØK-student står overfor dette valget, er det ikke uvanlig å tenke at man bør velge den retningen man - basert på forkunnskaper - har best forutsetning til å lykkes i. Det er ikke noe galt i det!

Likevel ønsker vi å presisere at ingen av retningene har noen krav til forkunnskaper. Man trenger ikke å ha programmert tidligere for å velge data, og man trenger ikke å ha en forkjærlighet for materialer for å velge produktutvikling og produksjon. Fagene du tar lærer deg det du skal, og vekker ofte interesser du ikke visste at du hadde.

NB! Det er i utgangspunktet reservert 10 plasser til indøkere som ønsker Marin teknikk som teknologiretning. Erfaringsmessig har alle som har valgt Marin teknikk fått plass, men dersom det er over 10 studenter som velger marin vil noen av dem måtte bytte til andrevalget sitt. Derfor er det veldig viktig å ha tenkt ut hvilken av de andre teknologiretningene du også kunne tenke deg å velge.

Sammenligning av fagplan de første to årene

Merk at det kun er fag som er spesielle for teknologiretningene som er med i tabellen under. I tillegg til disse, vil du ha fag som er felles for retningene innen matematikk, økonomi og ledelse. Disse fagene kan du finne i nedtrekksmenyen under [studiets oppbygging](#).

Semester	Data	Emil	Marin	PP
1. klasse, høst	TDT4109 - Informasjonsteknologi, grunnkurs*	TEP4225 - Energi og miljø	TKT4118 - Mekanikk 1	TPK4100 - Produksjonsledelse
	TMA4140 - Diskret matematikk	HMS0002 - HMS-kurs	TMR4105 - Marin teknikk - Grunnlag	-
1. klasse, vår	TDT4100 - Objektorientert programmering	TFE4101 - Krets- og digitalteknikk	TKT4123 - Mekanikk 2	TKT4116 - Mekanikk 1
	TTM4100 - Kommunikasjon - Tjenester og nett	-	-	TPK4190 - Produksjonsteknologi
2. klasse, høst	TDT4120 - Algoritmer og datastrukturer	TEP4120 - Termodynamikk 1	TEP4110 - Fluidmekanikk	TEP4120 - Termodynamikk 1
	TDT4160 - Datamaskiner og digitalteknikk	TET4100 - Kretsanalyse	TMR4167 - Marin teknikk - Konstruksjoner	-
2. klasse, vår	TDT4140 - Programvareutvikling	TDT4102 - Prosedyre- og objektorientert programmering	TEP4120 - Termodynamikk 1	TEP4100 - Fluidmekanikk
	TDT4145 - Datamodellering og databasesystemer	TEP4100 - Fluidmekanikk	TMM4100 - Materialteknikk	TKT4123 - Mekanikk 2
	TDT4180 - Menneske-maskin- interaksjon	TFE4120 - Elektromagnetisme	TMR4247 - Marin teknikk - Hydrodynamikk	TMM4100 - Materialteknikk

* Alle teknologiretningene har ITGK første semester. Data har dog en egen versjon som skiller seg litt fra den versjonen som resterende retninger tar.

Fellesfag

I tillegg til fagene i tabellen over, vil du som student på Indøk ha metodeemner og Indøk-emner sammen med resten av kullet ditt, samt studenter på andre sivilingeniør linjer. Se

tabell under. Det kan imidlertid variere hvilket semester hver av teknologi retningene har de ulike fagene.

Emnekode	Emnenavn	Semester			
		Data	EMIL	Marin	PP
Metodeemner/teknologiske emner:					
TDT4110/ TDT4109*	Informasjons- teknologi, grunnkurs	1. klasse, høst	1. klasse, høst	1. klasse, høst	1. klasse, høst
EXPH0300	ExPhil	1. klasse, høst	1. klasse, høst	2. klasse, høst	1. klasse, høst
TMA4100	Matematikk 1	1. klasse, høst	1. klasse, høst	1. klasse, høst	1. klasse, høst
TMA4105	Matematikk 2	-	1. klasse, vår	1. klasse, vår	1. klasse, vår
TMA4115	Matematikk 3	1. klasse, vår	1. klasse, vår	1. klasse, vår	2. klasse, høst
TFY4107	Fysikk	2. klasse, høst	2. klasse, høst	2. klasse, høst	2. klasse, høst
TMA4240	Statistikk	3. klasse, høst	3. klasse, høst	3. klasse, vår	2. klasse, høst
Indøk-emner:					
TIØ4101	Organisasjonsteori og selskapsrett	1. klasse, vår	1. klasse, vår	1. klasse, vår	1. klasse, vår
TIØ4105	Industriell økonomisk styring	2. klasse, vår	2. klasse, vår	2. klasse, vår	2. klasse, vår

* Sistnevnte fagkode gjelder kun for data retningen. Marin, EMIL og PP har faget med førstnevnte fagkode.