



Vedlegg til studieplan bachelor ingeniør: Emner i bachelor ingeniørprogram tatt ved UiT Norges arktiske universitet som til sammen utgjør 2,5 studiepoeng fysikk i tillegg til obligatorisk Fysikk 1 på 5 studiepoeng

Bakgrunn

I studieplanen til bachelor ingeniør inngår et generelt emne i fysikk på minimum 5 studiepoeng som obligatorisk. Dette emnet er for bygg, elektro, maskin/prosess og datateknikk inkludert i «TEK-1504 Fysikk». Tilsvarende gir «TEK-2502 Fysikk og kjemi for ingeniører» som inngår i automasjon og drone en fysikkdel tilsvarende 7 studiepoeng.

For opptak til 2-årig master kreves det at studentene har minimum 7,5 studiepoeng i fysikk. Dette ivaretas av programemner ved de ulike studiene fordi mange av disse er fysikktunge.

Dette dokumentet gir en oversikt over emner på de ulike bachelor ingeniørprogrammene ved UiT som inneholder de manglende studiepoengene slik at studenter som har bestått bachelor ingeniør oppfyller kravene om minimum 7,5 studiepoeng i fysikk.

Oversikt over emner som inngår i de ulike bachelorprogrammene og inneholder andeler av fysikk som samlet gir minimum 2,5 studiepoeng

DATATEKNIKK

Gammel emnekode	Ny emnekode	Navn	Studiepoeng fysikk
IGR1602	TEK-1500	Beregningsorientert programmering	1
ITE1900	DTE-2605	Programmering 1	1,5
ITE1809	DTE-2800	Datamaskingrafikk	1,5
Nytt emne	DTE-2602	Introduksjon til AI og maskinlæring	1

BYGG

Gammel emnekode	Ny emnekode	Navn	Studiepoeng fysikk
ITE1855	BYG-2602	Statikk, dynamikk og konstruksjonslære	1,5
ITE1852	BYG-2503	Mekanikk og fluidmekanikk	2
TEK-1013	TEK-2502	Fysikk og kjemi for ingeniører	7,0
TEK-1011	PRO-2501	Ingeniørmekanikk	2,5

ELEKTRONIKK/ELKRAFT/SATELLITT

Gammel emnekode	Ny emnekode	Navn	Studiepoeng fysikk
IGR1609	ELE-2501	Ingeniørfaglig yrkesutøvelse og arbeidsmetoder	5

**MASKIN**

<i>Gammel emnekode</i>	Ny emnekode	Navn	Studiepoeng fysikk
<i>ITE1852</i>	BYG-2503	Mekanikk og fluidmekanikk	1
<i>ITE1815</i>	MAS-2601	Mekanikk 2	1,5

PROSESS

<i>Gammel emnekode</i>	Ny emnekode	Navn	Studiepoeng fysikk
<i>ITE1852</i>	BYG-2503	Mekanikk og fluidmekanikk	1
<i>ITE1815</i>	MAS-2601	Mekanikk 2	1,5

AUTOMASJON OG DRONE

<i>Gammel emnekode</i>	Ny emnekode	Navn	Studiepoeng fysikk
<i>AUT-1002</i>	AUT-2506	El.lære og måleteknikk	3
<i>AUT-1004</i>	AUT-2502	El-lære og Elektronikk	3
<i>AUT-2006</i>	AUT-2501	Elektronikk	3
<i>TEK-1013</i>	TEK-2502	Fysikk og kjemi for ingeniører	7
	AUT-2503	Elektrisitetsslære	3