



# Aktuelle utdanningar i TIF- og ED-fag

Vg1	Vg2	Vg3	4. år	5. år	6. år +
<b>Vg1</b> Teknologi- og industrifag 	<b>Vg2</b> Industri teknologi	Lærling i bedrift → <b>Fagbrev</b> (31 ulike fag)*6		Fagskule 2 år *4 + Ingeniørutd.	
				Forkurs ingeniør *2	Ingeniørutd. 3 år/ Sivilingeniørutd. 5 år
				1 års praksis	Ingeniørutd. 3 år med Y-veien *5
<b>Vg1</b> Elektro og datateknologi (X-løp)		<b>Vg3</b> Påbygging til generell studiekompetanse	Ingeniørutd. 3 år med TRES *1/ Høgare utdanning med krav om generell studiekompetanse		
		Forkurs ingeniør *2	Ingeniørutd. 3 år/ Sivilingeniørutd. 5 år		
<b>Vg1</b> Elektro og datateknologi 	<b>Vg2</b> Automatisering	<b>Vg3</b> Automatiseringsfaget	Arbeid i bedrift 1 ½ år («verdiskaping») + <b>Fagbrev</b> i bedrift som Automatikar		Fagskule 2 år/ Ingeniørutd. 3 år med Y-veien *5
					Ekstra fagbrev: Elektrikar-, Industri- mekanikar-/ CNC-maskineringsfaget m.fl.: lærling 24 eller 30 mnd avhenging av relevans i YFF + <b>Fagbrev</b> i bedrift
	<b>Vg1</b> Teknologi- og industrifag (X-løp)	<b>Vg2</b> Elenergi og Ekom	Lærling i bedrift → <b>Fagbrev</b> 4 ulike fag etter Vg2 Automatisering, 10 ulike fag etter Vg2 Elenergi og Ekom		Fagskule 2 år *4 + Ingeniørutd.
					Forkurs ingeniør *2
<b>Vg1</b> Robotikklinja Elektrofag med automatisering (robotikk), studiekompetanse, 3-årig	<b>Vg2</b> Robotikklinja Elektrofag med automatisering (robotikk), studiekompetanse, 3-årig	<b>Vg3</b> Robotikklinja Elektrofag med automatisering (robotikk), studiekompetanse, 3-årig	Høgare utdanning med krav om R1, R2, Fysikk 1 *3 Ingeniørutd. 3 år/ Sivilingeniørutd. 5 år m.m.		

# Utfyllande informasjon og nettsider

- \*1: TRES er tresemesterordning for deg som har generell studiekompetanse og manglar matematikk og fysikk (FYS1 og R1+R2). Dei har sommarkurs før 1. år; <https://www.ntnu.no/studier/tresemesterordningen>
- \*2: Forkurs ingeniør- og sivilingeniørutdanninger: Opptakskrav er Vg2 yrkesfag/ Fagbrev/ Generell studiekompetanse, <https://www.ntnu.no/studier/252fk>
- \*3: t.d. Ingeniør Automatiseringsteknikk ved NTNU i Ålesund og mange andre ingeniør-/ sivilingeniørutdanninger ++
- \*4: Fagskule: <http://fials.no>, [www.fagskoleopptak.no](http://www.fagskoleopptak.no)
- \*5: Y-vegen er for deg som har relevant fagbrev og 1 år relevant praksis: <https://www.ntnu.no/studier/bifener/alternative-veier-til-teknologi-og-ingeniorfag>
- \*6: Fagbrev etter vg2 Industriteknologi: <https://utdanning.no/utdanning/vgs/TPPIN2----->