

Studiebarometeret 2016: ingeniør og sivilingeniør

Alt i alt-tilfredshet og indekser

Ingeniørstudenter er mindre tilfreds med studieprogrammene sine enn gjennomsnittet, mens sivilingeniørstudentene som er noe mer fornøyde enn landssnittet. Det nasjonale gjennomsnittet for spørsmålet: «Alt i alt, hvor fornøyd er du med studieprogrammet du går på?» er 4,1, mens gjennomsnittet for alle ingeniørstudier (3-årig) ligger på 3,9, som vist i tabell 1. Skalaen går fra 1 til 5, der 5 indikerer høyest tilfredshet.

Tabell 1 Resultater på alt i alt-tilfredshet 2013, 2014, 2015 og 2016

Utdanningstype	2016	2015	2014	2013	Svarende/svarprosent 2016
ING-ANDRE	3,9	3,7	3,6	3,9	36/45 %
ING-BYGG	3,8	4,1	3,9	3,9	437/50 %
ING-DATA	3,9	4,0	3,8	3,8	302/50 %
ING-ELEKTRO	3,9	3,9	3,9	3,8	531/53 %
ING-KJEMI	4,0	4,2	4,2	3,9	149/69 %
ING-MASKIN	3,8	3,9	3,8	3,6	491/58 %
INGENIØR (alle)	3,9	4,0			1946/53 %
Sivilingeniør	4,2	4,3	4,2	4,3	1350/36 %
Nasjonalt gjennomsnitt	4,1	4,1	4,1	4,1	28740/45 %

Brutt ned på ulike indekser (gjennomsnitt av flere spørsmål innen samme område) ligger ingeniørutdanningene under gjennomsnittet på de fleste indekser, jf. Tabell 2.

Sivilingeniørprogrammer ligger noe høyere enn de andre ingeniørutdanningene, men avviker ikke særlig fra det nasjonale gjennomsnittet.

Tabell 2 Resultater på ulike indikatorer i 2016

Utdanningstype	Undervisning og veiledning	Studie-miljø	Medvirkning	Engasje-ment	Eksamen	Lærings-utbytte	Relevans
ING-ANDRE	3,2	3,8	3,4	3,8	3,6	3,5	4,1
ING-BYGG	3,2	3,7	3,0	3,8	3,6	3,6	4,0
ING-DATA	3,4	3,7	3,4	3,8	3,6	3,5	4,0
ING-ELEKTRO	3,3	3,7	3,2	3,8	3,7	3,5	3,8
ING-KJEMI	3,4	3,7	3,3	3,8	3,7	3,5	3,7
ING-MASKIN	3,3	3,8	3,3	3,8	3,7	3,5	3,8
Ingeniør (alle)	3,3	3,7	3,2	3,8	3,7	3,5	3,9
SIVING	3,5	3,9	3,3	4,1	3,8	3,7	4,2
Nasjonalt gjennomsnitt	3,5	3,8	3,3	4,0	3,9	3,7	4,1

Studieprogrammene med de mest tilfredse studentene vises i tabell 3 og 4.

Tabell 3 Ingeniører – studieprogrammer med mest tilfredse studenter i 2016

Institusjon	Studieprogram	Alt i alt	Svarende/ svarprosent
NTNU - Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet	Bachelor i ingeniørfag, kjemi	4,5	24/75 %
Høgskulen i Sogn og Fjordane	Ingeniørfag - elektro, automatiseringsteknikk, bachelorstudium	4,5	12/75 %
Høgskolen i Sørøst-Norge	Bachelor i ingeniørfag, maritim elektro automasjon	4,4	25/68 %
Universitetet i Agder	Ingeniørfag - Elektronikk, bachelorprogram	4,4	17/71%
NTNU	Bachelor i ingeniørfag, bygg	4,3	63/58%

Tabell 4 Sivilingeniører – studieprogrammer med mest tilfredse studenter i 2016

Institusjon	Studieprogram	Alt i alt	Svarende/ svarprosent
NTNU	Datateknologi - masterstudium (5-årig)	4,6	80/33 %
Universitetet i Stavanger	Industriell økonomi - Master i teknologi/siv.ing.	4,5	14/42 %
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet	Byggeteknikk og arkitektur	4,5	15/29 %
NTNU	Kybernetikk og robotikk - masterstudium (5-årig)	4,4	104/44%
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet	Miljøfysikk og fornybar energi	4,4	23/57 %

Faglig tidsbruk

Studenter på alle ingeniørprogrammer rapporterer total faglig tidsbruk høyere enn landsgjennomsnittet. Dataingeniørene har lavest total tidsbruk, mens «ingeniør-andre» har høyest. Sivilingeniørene har høyere tidsbruk enn gjennomsnittet av ingeniørene, deriblant legger de mer tid i egenstudier.

Tabell 5 Tidsbruk på ulike ingeniørutdanninger, målt i timer per uke per heltidsstudent i 2016

Utdanningstype	Total faglig tidsbruk*	Organiserte læringsaktiviteter	Egenstudier	Endring totalt tidsbruk 2015
ING-ANDRE	43,3	15,9	28,3	+4,4
ING-BYGG	40,3	21,1	19,7	-0,8
ING-DATA	35,6	18,9	17,1	-0,6
ING-ELEKTRO	40,6	20,9	19,9	+3,0
ING-KJEMI	35,7	20,9	14,9	-3,6
ING-MASKIN	36,7	18,4	18,8	-1,6
INGENIØR (samlet)	38,5	19,9	18,9	+0,4
Sivilingeniør	41,3	16,7	25,0	+0,6
Nasjonalt gjennomsnitt	35,5	16,9	18,3	+0,4