



2016-11-29

LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola
Programledning IDA/IEA

Närvarande:

Ordinarie ledamöter med beslutsrätt

Christin Lindholm, programledare
Christian Nyberg, biträdande programledare IDA
Sara Malmström, studentrepresentant

Närvarande suppleant/er i ordinarie ledamots/ledamöters ställe:

-

Ledamöter utan beslutsrätt

Ylva Oscarsson, utbildningssamordnare, protokollförare

Övriga närvarande:

Mikael Nyström, IDA16

Frånvarande ledamöter:

Mats Lilja, biträdande programledare IEA

§ 1 Mötets öppnande

§ 2 Adjungering

Programledningen beslutar att Mikael Nyström, student från datateknik, adjungeras med närvaro- och yttranderätt under dagens möte.

§ 3 Utseende av justeringsperson

Sara Malmström utses att tillsammans med ordförande justera dagens protokoll.

§ 4 Utse ordförande och vice ordförande för mandatperioden (2016-05-01—2019-04-30)

Programledningen utser Christin Lindholm som ordförande och Christian Nyberg som vice ordförande.

§ 5 Fastställande av dagordning

Efter tillägg om adjungering, fastställs dagordningen.

§ 6 Meddelanden

Bilaga § 6

- Programledaren informerar:
 - Fortsatt planering kring internationalisering pågår. Tre universitet i England är intressanta för utbyte. Utbytet ska kunna ske under femte terminen på båda programmen.
 - Programledningen fortsätter med projektet Engineering Skills och tanken är att studenterna ska kunna certifiera sig inom området.
 - Utökat samarbete med Studieverkstaden är planerat.

- Studievägledaren/programplaneraren informerar:
 - Intern arbetsordning. Uppdaterad version finns i bilagan.
 - Tidsplan för arbetet med utbildningsutbud inför läsåret 2017/18.
 - EWS-enkät, sammanställning höstterminen 2016.
- Studenterna informerar:
 - Genomgång av pågående kurser. Önskemål om mer projektinslag för IEA i lägre årskurser.
 - Ny studierådsordföranden vald: Karin Lundvall.
 - Mikael Nyström kommer att utses av TLTH som studentrepresentant i programledningen och Rachael de Vincenzo som suppleant.

§ 7 Förslag till programutbud och läro- och timplan för utbildningsprogram IDA och IEA 2017/18
Föredragande: Ylva Oscarsson, U 2016/615, bilaga § 7

Diskussion.

Beslut: Programledningen beslutar fastställa programutbud och läro- och timplan i enlighet med förslaget.

§ 8 Övrigt

Föreläsningen om stresshantering bör erbjudas även åk 2 nästa gång den ges.

§ 9 Sammanträdet avslutades

Ordförande förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet

Ylva Oscarsson

Justeras

Christin Lindholm

Sara Malmström

Programledningsmöte IDA/IEA

Intern arbetsordning

Mandatperiod: 2016-05-01 – 2019-04-30

Programledare: Christin Lindholm

Bitr programledare datateknik: Christian Nyberg

Bitr programledare elektroteknik: Mats Lilja

Studentrepresentant H16: Sara Malmström, IEA

Studentrepresentant H16: Mikael Nyström, IDA

Studentrepresentant H16, suppleant: Rachael de Vincenzo, IEA

Utbildningssamordnare (programplanerare/studievägledare): Ylva Oscarsson

Internationell koordinatör (kallas vid behov): Christina Grossman

Ordförande och vice ordförande utses för hela mandatperioden (--2019-04-30) och beslutet ska protokollföras. Ordförande ska vara programledare. Vice ordförande ska utses inom biträdande programledare.

Det finns tre olika nivåer på möten som programledningen kan ha

1. Programledningsmöten med beslutsrätt och protokollföring
2. Operativa möten med delar av programledningen (arbetsmöten)
3. IDA/IEA-möten som programledaren kallar till och vars sammansättning kan variera beroende på vilken fråga som ska tas upp.

- Programledningen har minst två möten varje år, förmodligen april och december.
- Vid beslut deltar programledare, biträdande programledare samt studentrepresentanter.
- För att vara beslutsförmög ska följande delta i beslut under mötet: minst 2 lärarrepresentanter (varav en programledare) och 1 student.
- Endast ordinarie ledamöter får delta i mötet.
- Kallelse till pled-möten ska skickas en vecka i förväg via e-post. Kallelse ska inte skickas till eventuella suppleanter utan ordinarie ledamot ser i så fall till att suppleant får information.
- Bilagor ska framgå av kallelsen.
- Protokoll förs som beslutsprotokoll (endast beslut) och punkterna i löpnummer per kalenderår.
- Ordföranden justerar tillsammans med utsedd justeringsperson (oftast stud repr).
- Protokollet är offentligt och ska publiceras på hemsidan (i skrivande stund osäkert var).

Följande beslutspunkt är delegerad till programledaren

- Beslut om tillgodoräknande av tidigare utbildningar eller verksamhet som del av examen: Programledare ska besluta om tillgodoräkningen, utbyte och medräknande av kurser efter föredragning av programplaneraren. Programledaren godkänner även utresande utbytesstudenters förslag till studieplaner.

Följande beslutspunkter är delegerade till programledningen

- Ansvara för genomförande av kursvärderingar och kursutvärderingar.
- Fastställa utbildningsplaner inklusive kurser ingående i utbildningsprogram.
- Fastställa kursplaner inom specificerat kostnadsställe.
Pled IDA/IEA kan enbart framföra synpunkter till de programledningar i Lund som har ansvar.
- Fastställa antagningstal på kurser.
Pled IDA/IEA kan enbart framföra synpunkter till de programledningar i Lund som har ansvar.
- Fastställa särskilda behörighetskrav för kurser på grundnivå och avancerad nivå.
Pled IDA/IEA kan enbart framföra synpunkter till de programledningar i Lund som har ansvar.



2016-08-09

LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola

LTHs Kansli

Camilla Hedberg

Ledningsgrupp GU

Utbildningsservice

Institutioner vid LTH

Tidsplan för arbetet med utbildningsutbud inför läsåret 2017/18.

Verktyg – LubasPP (lubaspp.lu.se)

2016

5 - 30 september **Institution** - Lämna förslag på kursutbud baserat på befintligt kursutbud.

Institution - Lämna förslag på nya kurser inklusive kursplan.

18 november **Ledningsgrupp GU** - Har beslutat om LTH:s samlade kursutbud.

Ledningsgrupp GU - Har beslutat om kursnivå för nya kurser.

Programplanerare - Har lagt in beslut från Ledningsgrupp GU.

Programplanerare - Beställer kurskoder av utbildningsavdelningen.

16 december **Programledning** - Har beslutat om kursutbud inom program.

Programledning - Har beslutat om läro- och timplaner (LoT).

2017

20 januari **Institution** - Har lämnat in förslag på samtliga kursplaner.

Programplanerare - Har lagt in Programledningens beslut om kursutbud inom program.

Programplanerare - Har lagt in Programledningens beslut om LoT.

30 januari Kursutbudet är överfört till schemalägningsprogrammet.

7 april **Programledning** - Har fastställt samtliga kursplaner.

Programledning - Har beslutat kurskostnadsfaktorer.

21 april **Programplanerare** - Har lagt in beslut om kursplan.

Programplanerare - Har lagt in beslut om kurskostnadsfaktor.

Ledningsgrupp GU - Har fattat beslut om samtliga utbildningsplaner.

Härefter sker publicering på www.student.lth.se/studieinformation/studiehandboken/, överföring till LADOK och färdigställande av kursanmälningsmodulen.

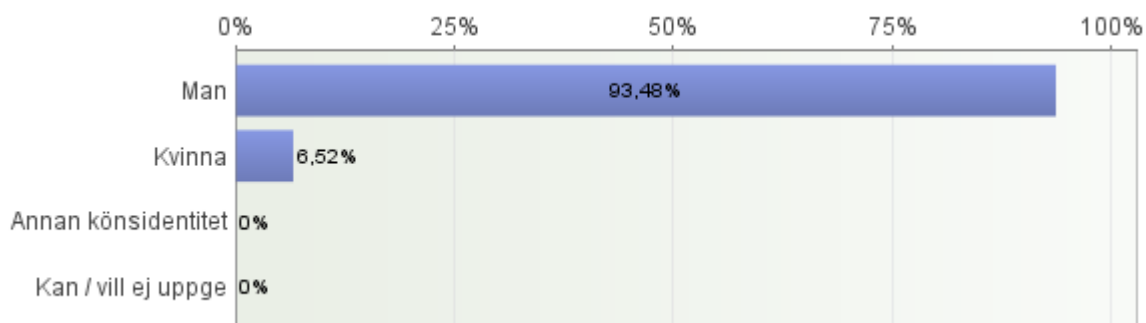
8 maj Kursanmälan öppnar inför HT17.

Högskoleingenjörutbildning i Datateknik

Nedan är svaren från EWS-enkäten som fylldes i, i samband med uppropet och svarsfrekvensen ligger på 100%.

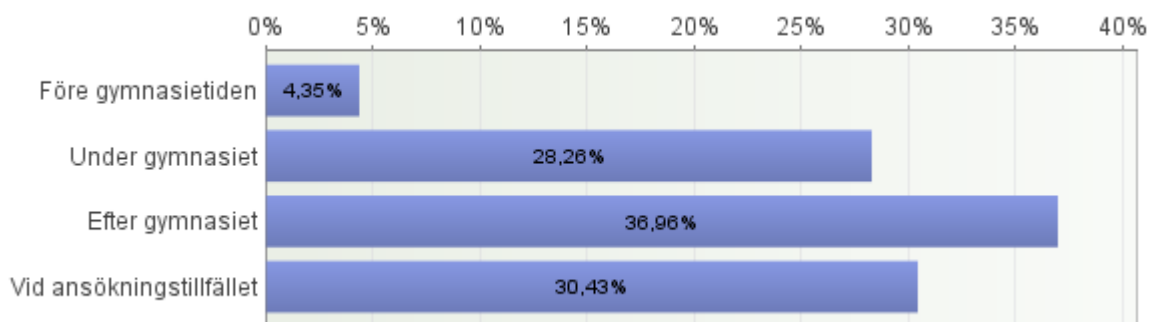
1. Jag ser mig som:

Antal svarande: 46



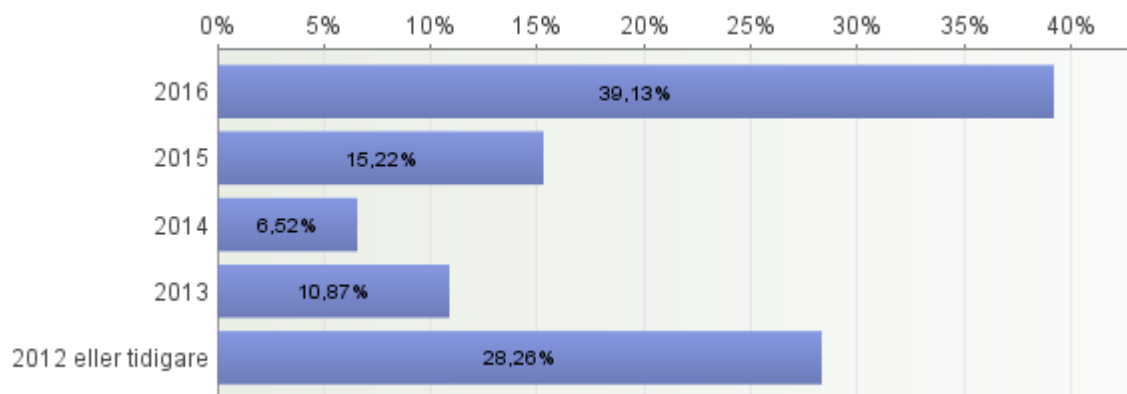
2. När bestämde du dig för att söka till LTH?

Antal svarande: 46



3. Vilket år tog du studentexamen/slutade skolan?

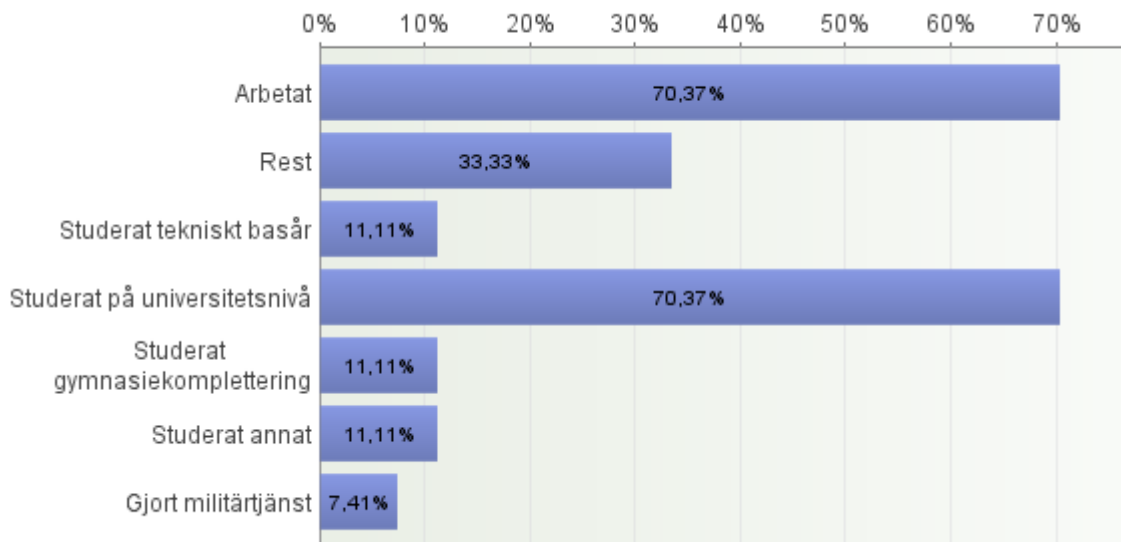
Antal svarande: 46



4. Om du inte tog examen 2016, vad har du gjort under tiden från examen till nu?

(Du kan kryssa i flera alternativ.)

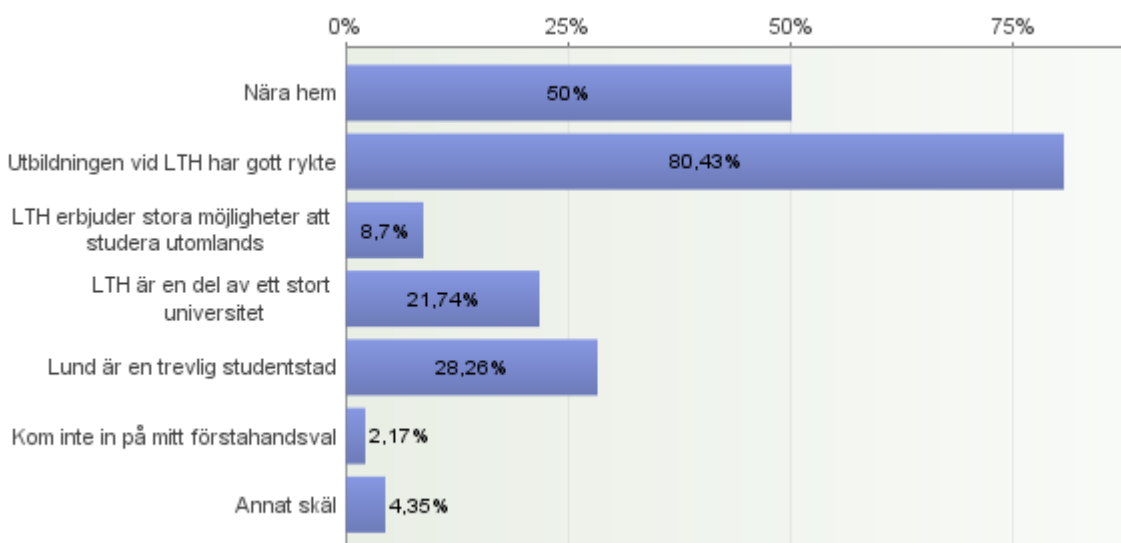
Antal svarande: 27



5. Varför har du valt att studera på LTH?

(Du kan kryssa i flera alternativ.)

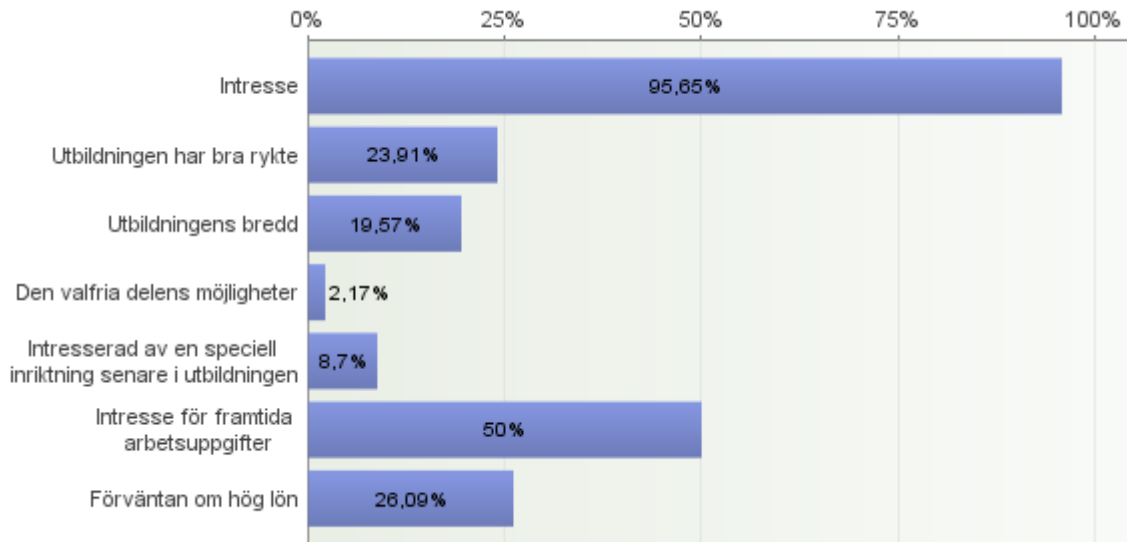
Antal svarande: 46



6. Vad påverkade ditt val av program?

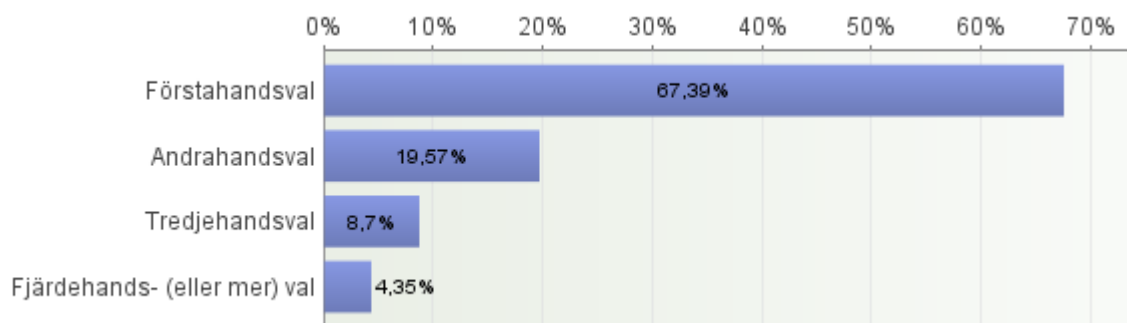
(Du kan kryssa i flera alternativ.)

Antal svarande: 46



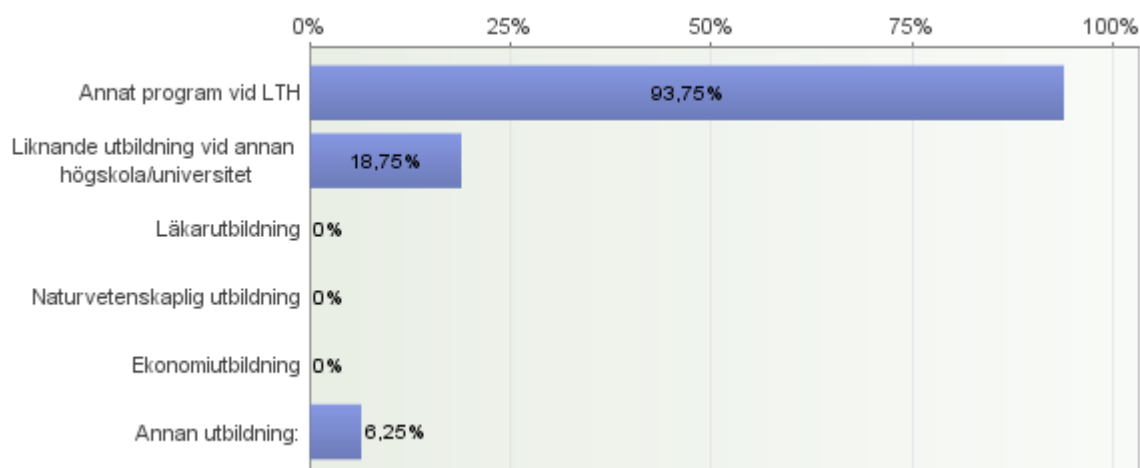
7. Hur hade du prioriterat programmet du kommit in på?

Antal svarande: 46



8. Om programmet du kommit in på inte var ditt förstahandsval, vilken utbildning sökte du då?

Antal svarande: 16



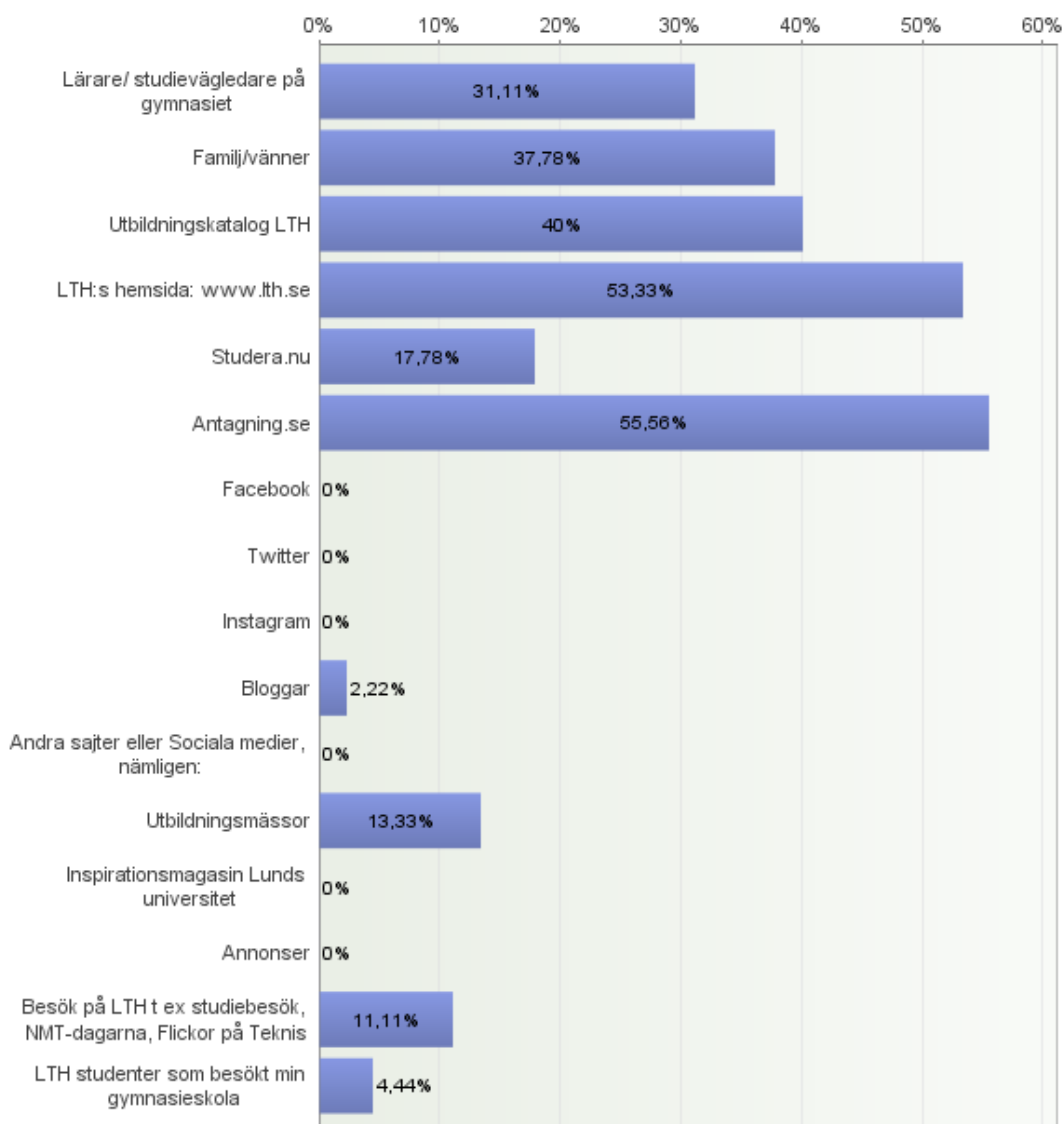
Fritextsvar: Annan utbildning:

- senare del av program

9. På vilket sätt fick du information om utbildningen?

(Du kan kryssa i flera alternativ.)

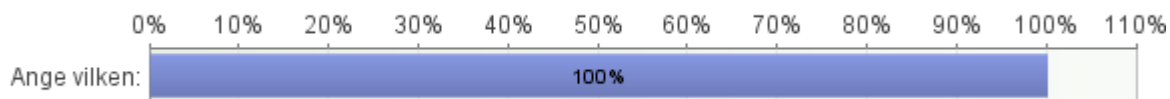
Antal svarande: 45



10. Är det någon av ovanstående informationskällor som har varit avgörande för att du sökte till LTH?

(OBS! Välj endast ett svar)

Antal svarande: 10

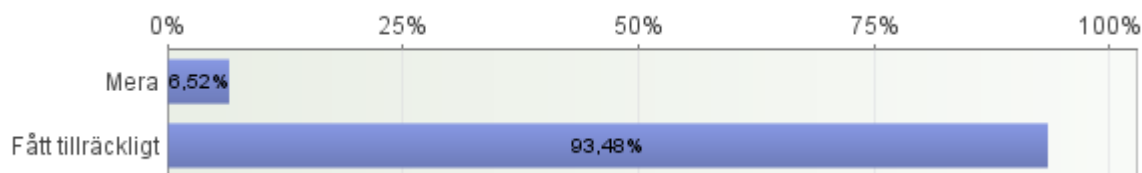


Fritextsvar: Ange vilken:

- LTH:s hemsida
- Lärare
- Vänner
- Familj/vänner
- Hemsida
- Familj
- LTH hemsida
- Antagning.se
- Info på LTHs hemsida
- Antagning.se

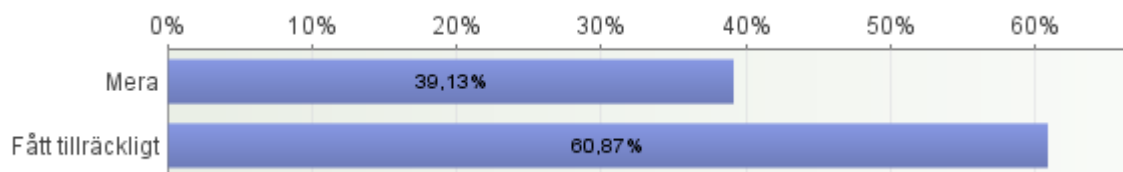
11. Vilka utbildningar som finns

Antal svarande: 46



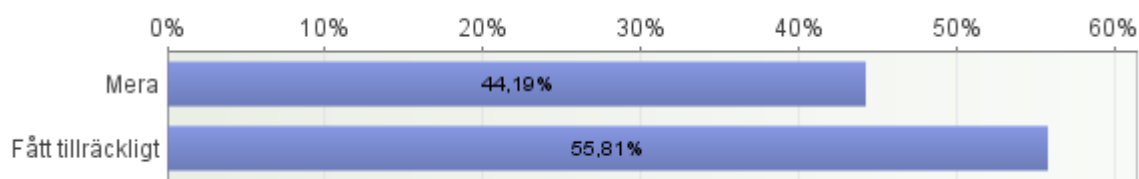
12. Innehållet i utbildningarna

Antal svarande: 46



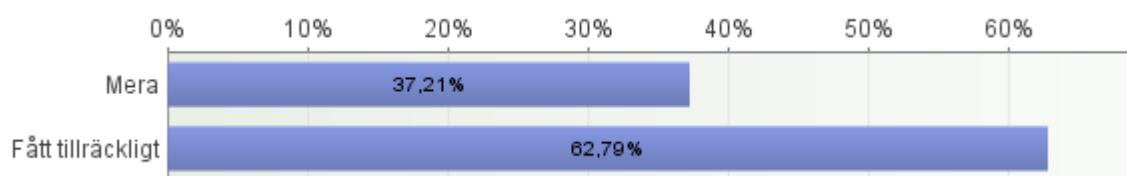
13. Hur undervisningen går till

Antal svarande: 43



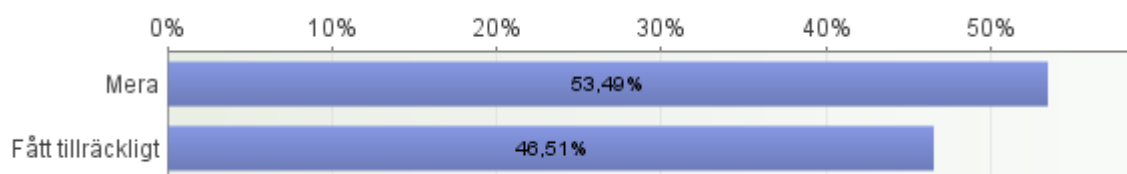
14. Inriktningar/valfria kurser

Antal svarande: 43



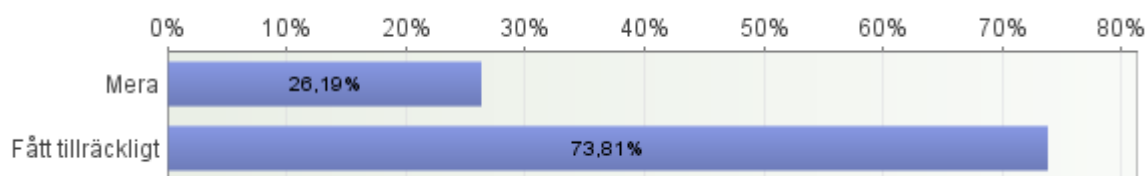
15. Arbetsmarknad/framtida arbetsuppgifter

Antal svarande: 43



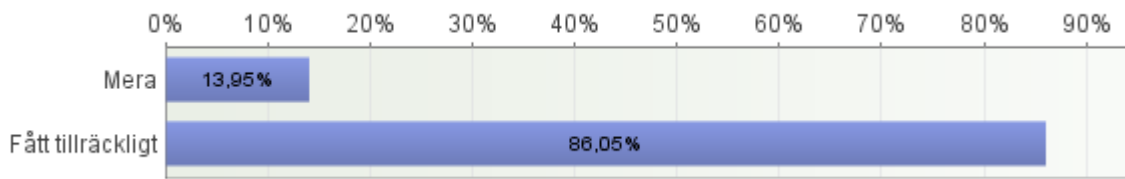
16. Bostadssituation

Antal svarande: 42



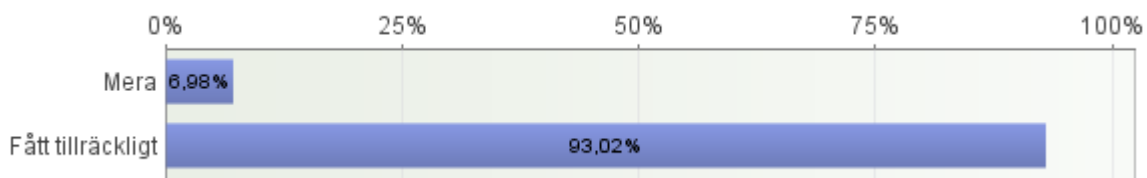
17. Studentlivet

Antal svarande: 43



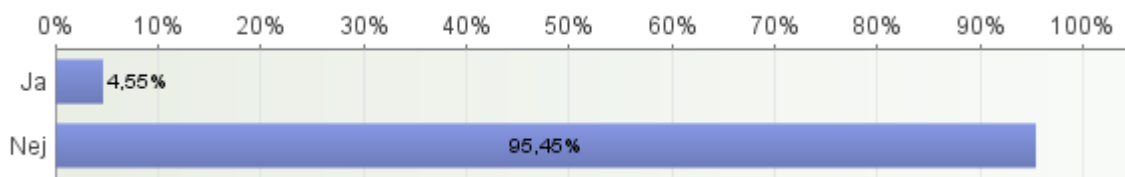
18. Om Lund i allmänhet

Antal svarande: 43



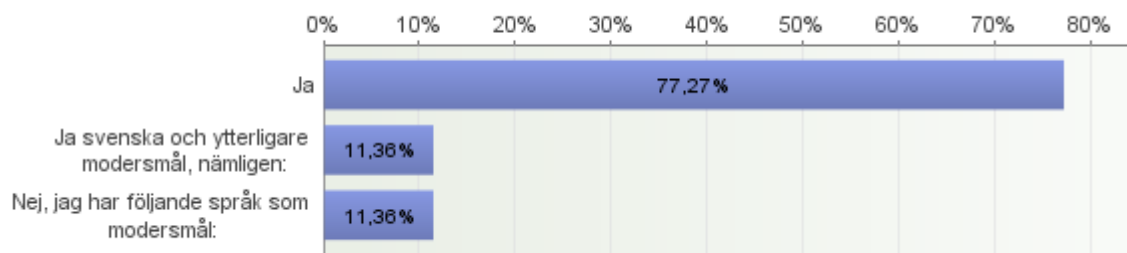
19. Idrottar du på nationell eller internationell nivå?

Antal svarande: 44



20. Har du svenska som modersmål?

Antal svarande: 44



Fritextsvar: Ja svenska och ytterligare modersmål, nämligen:

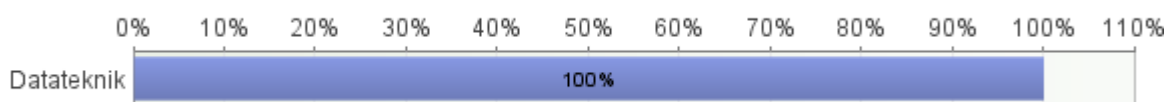
- Arabiska
- Arabiska
- Italienska
- Franska
- Kinesiska

Fritextsvar: Nej, jag har följande språk som modersmål:

- Arabiska
- Tyska
- Arabiska
- Kurdiska
- Arabiska

21. Vilket program har du börjat på?

Antal svarande: 46

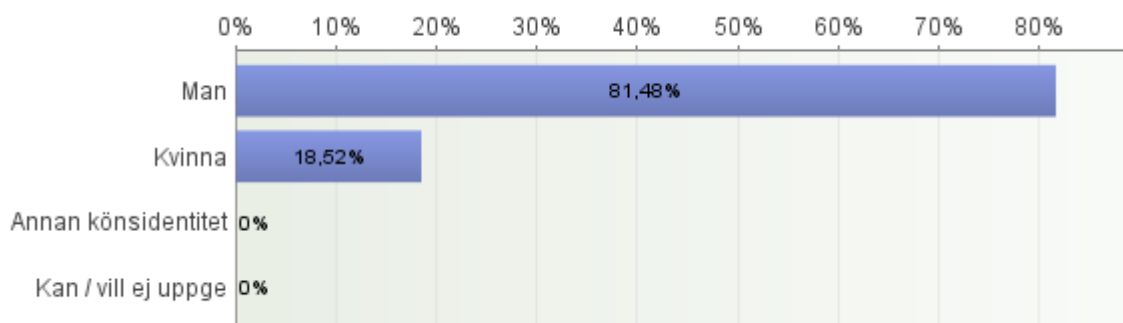


Högskoleingenjörutbildning i Elektroteknik med automatisering

Nedan är svaren från EWS-enkäten som fylldes i, i samband med uppropet och svarsfrekvensen ligger på 84 %.

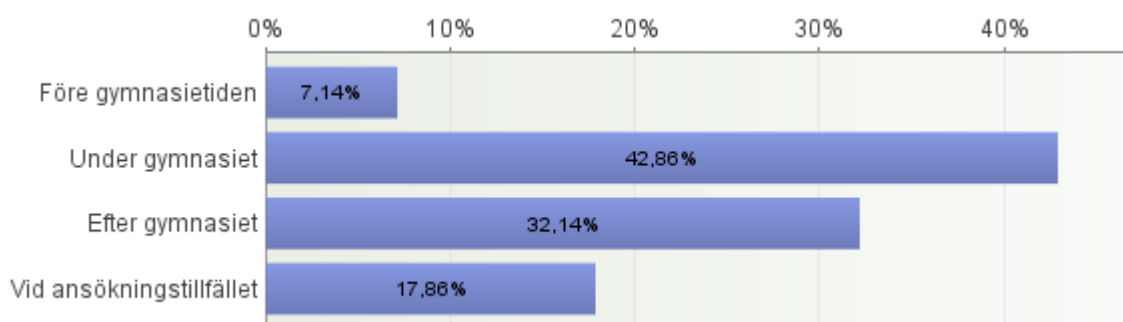
1. Jag ser mig som:

Antal svarande: 27



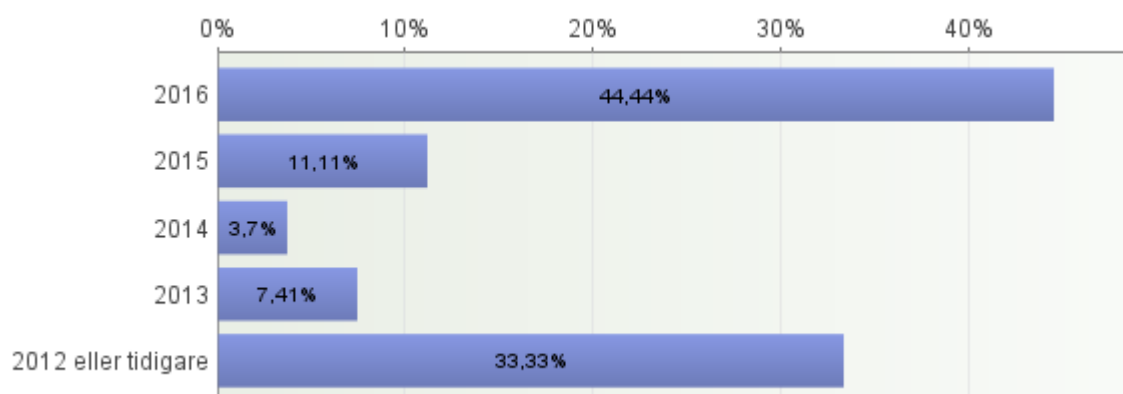
2. När bestämde du dig för att söka till LTH?

Antal svarande: 28



3. Vilket år tog du studentexamen/slutade skolan?

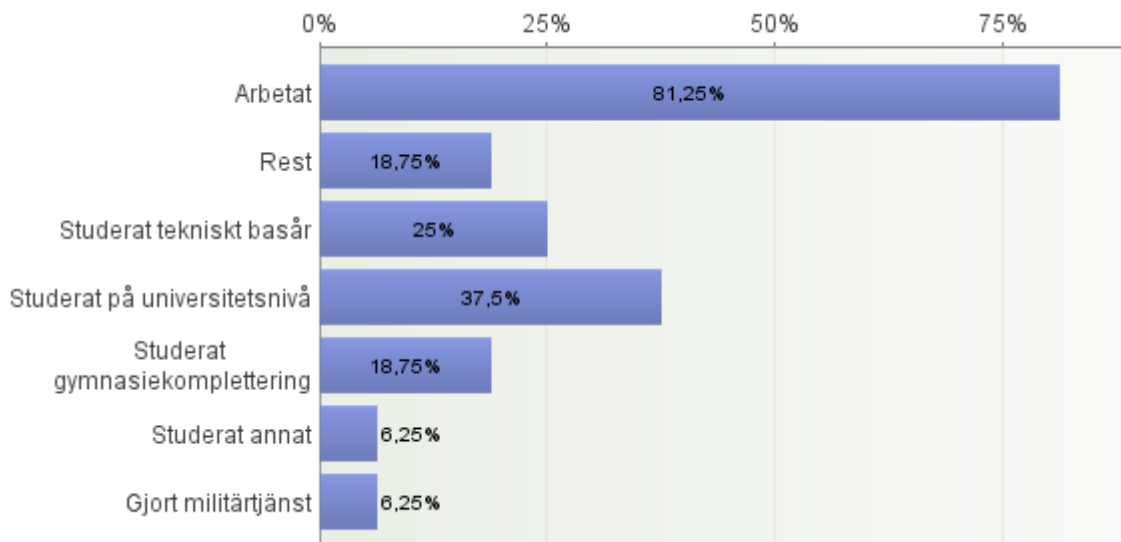
Antal svarande: 27



4. Om du inte tog examen 2016, vad har du gjort under tiden från examen till nu?

(Du kan kryssa i flera alternativ.)

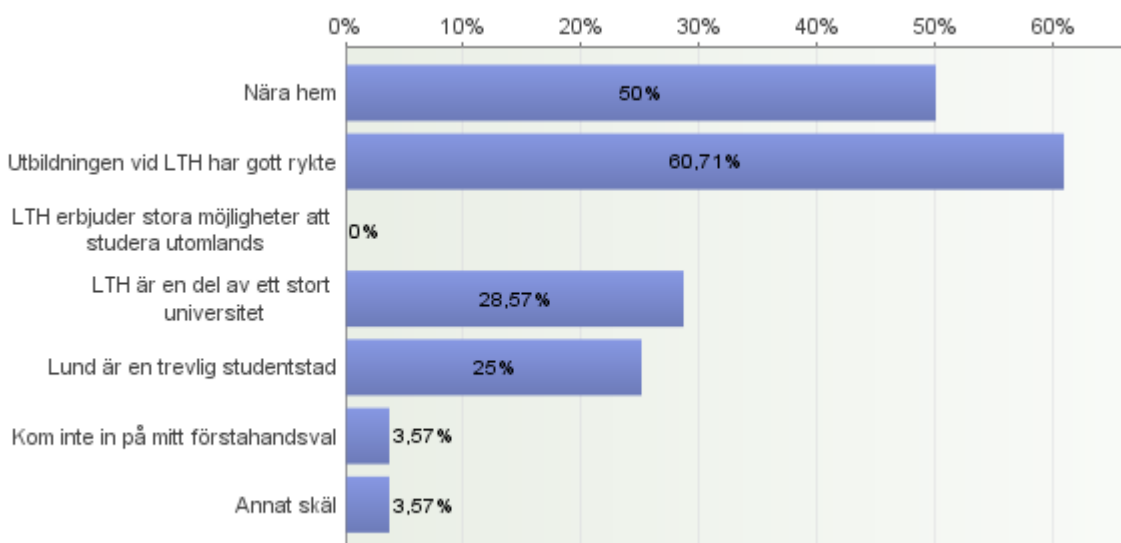
Antal svarande: 16



5. Varför har du valt att studera på LTH?

(Du kan kryssa i flera alternativ.)

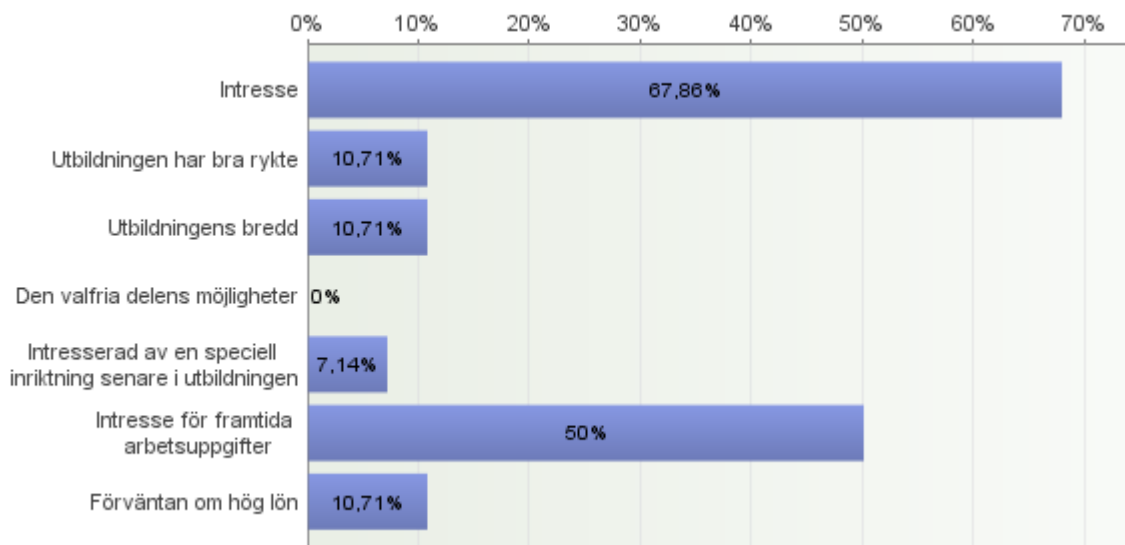
Antal svarande: 28



6. Vad påverkade ditt val av program?

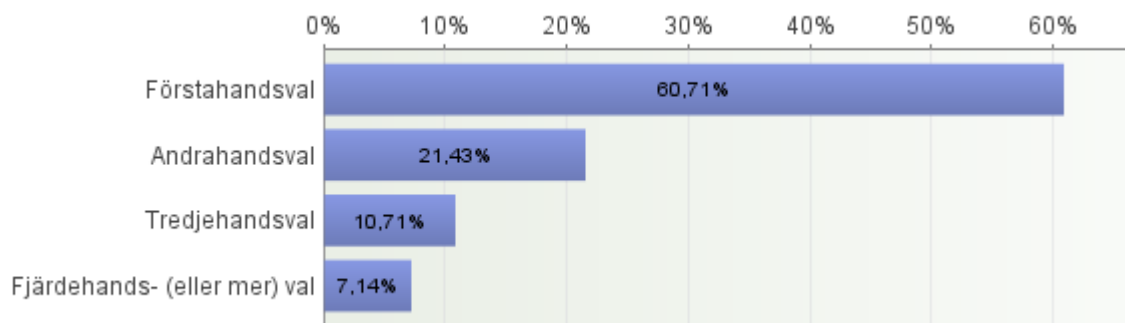
(Du kan kryssa i flera alternativ.)

Antal svarande: 28



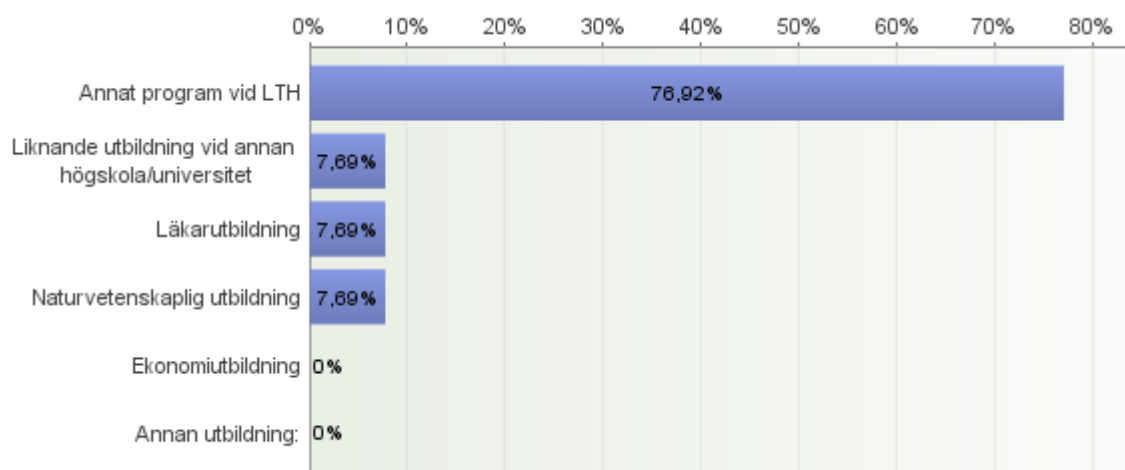
7. Hur hade du prioriterat programmet du kommit in på?

Antal svarande: 28



8. Om programmet du kommit in på inte var ditt förstahandsval, vilken utbildning sökte du då?

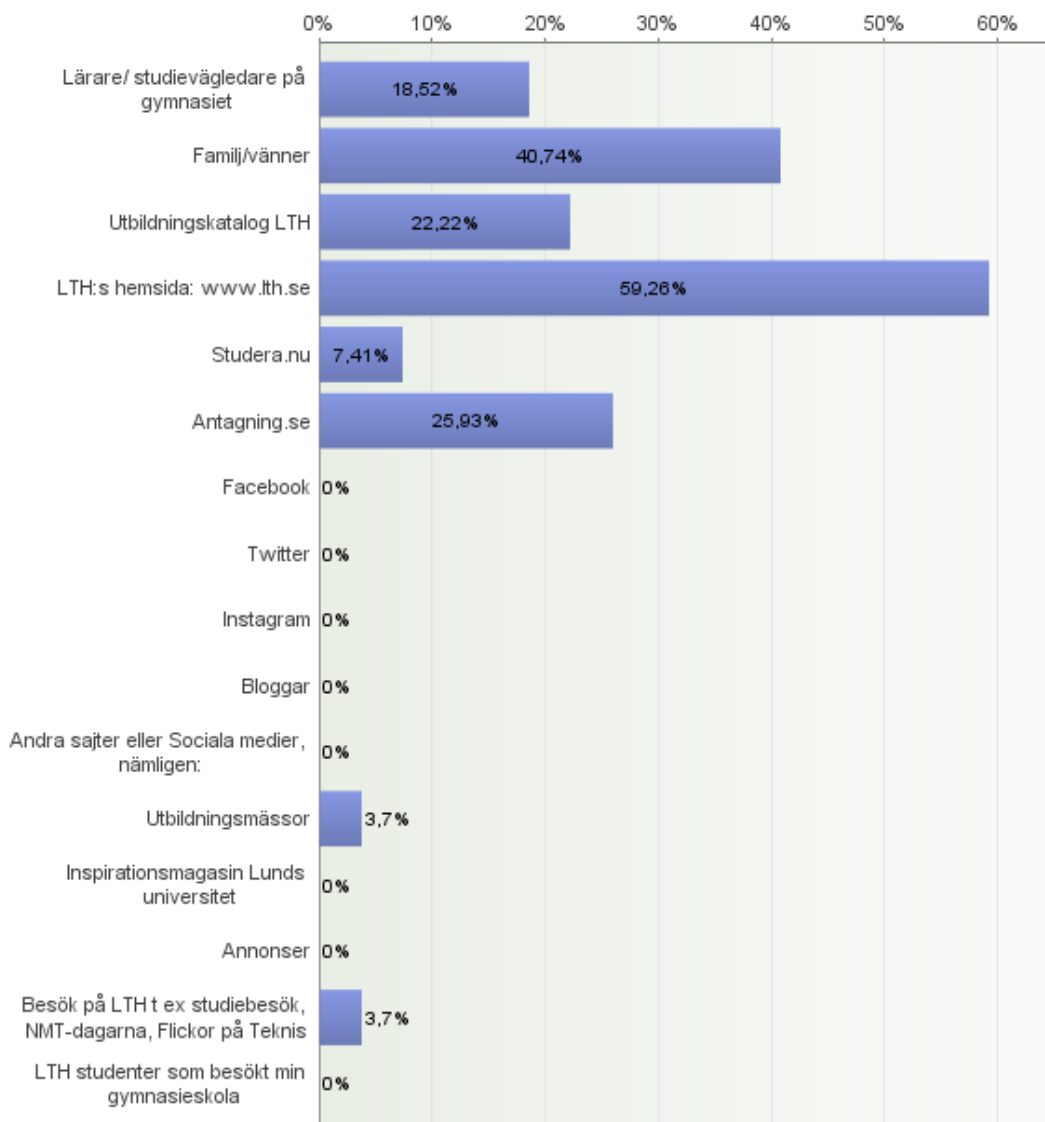
Antal svarande: 13



9. På vilket sätt fick du information om utbildningen?

(Du kan kryssa i flera alternativ.)

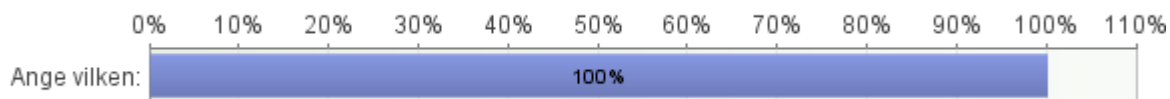
Antal svarande: 27



10. Är det någon av ovanstående informationskällor som har varit avgörande för att du sökte till LTH?

(OBS! Välj endast ett svar)

Antal svarande: 6

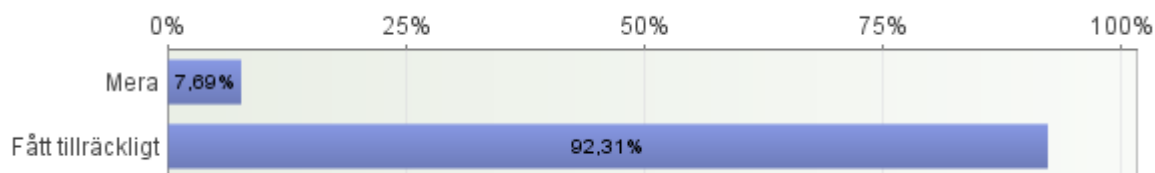


Fritextsvar: Ange vilken:

- Vänner
- Familj
- Läraren
- Antagning
- Studera.nu
- Ingen speciell

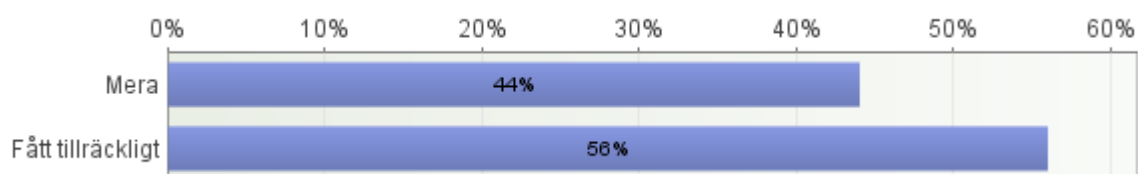
11. Vilka utbildningar som finns

Antal svarande: 26



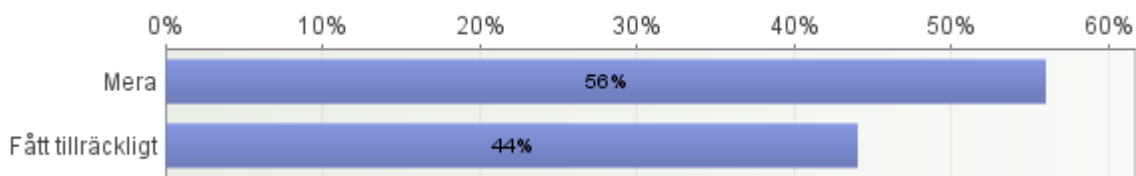
12. Innehållet i utbildningarna

Antal svarande: 25



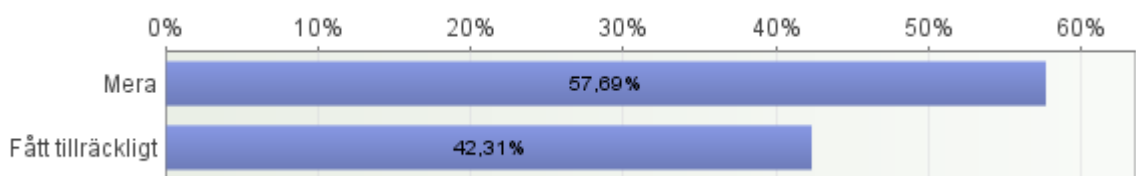
13. Hur undervisningen går till

Antal svarande: 25



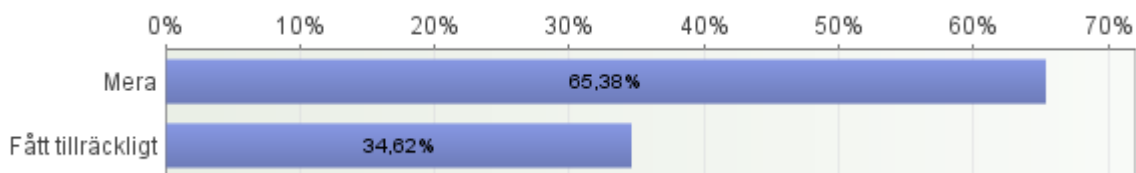
14. Inriktningar/valfria kurser

Antal svarande: 26



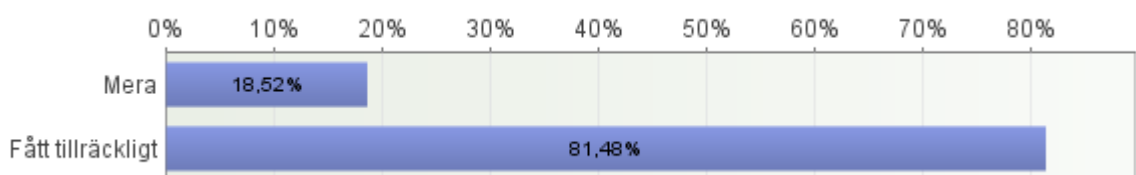
15. Arbetsmarknad/framtida arbetsuppgifter

Antal svarande: 26



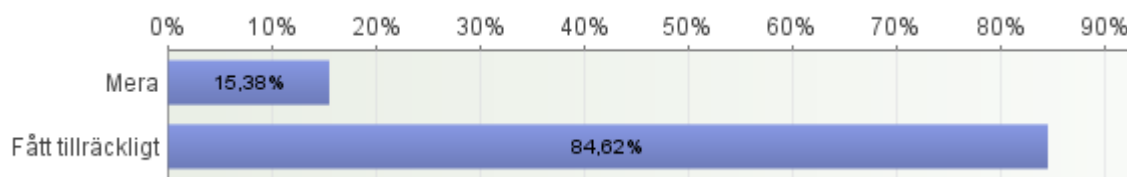
16. Bostadssituation

Antal svarande: 27



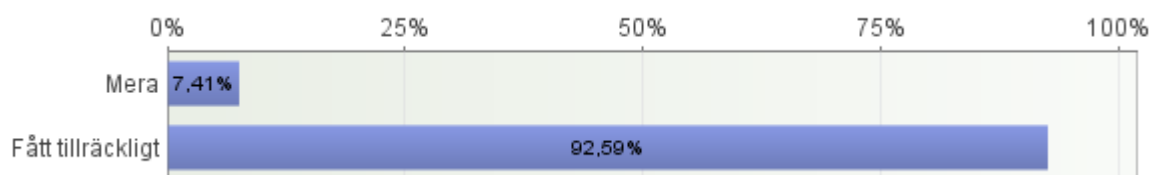
17. Studentlivet

Antal svarande: 26



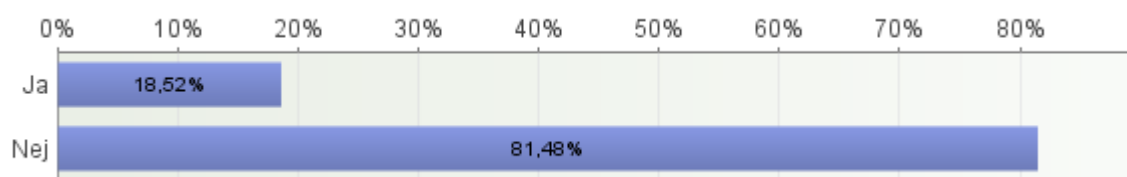
18. Om Lund i allmänhet

Antal svarande: 27



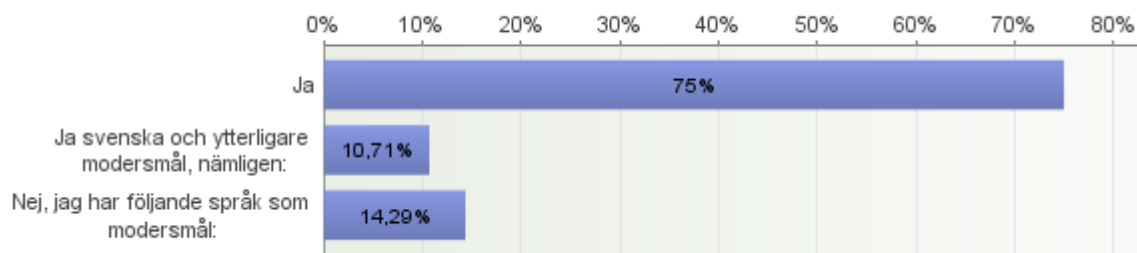
19. Idrottar du på nationell eller internationell nivå?

Antal svarande: 27



20. Har du svenska som modersmål?

Antal svarande: 28



Fritextsvar: Ja svenska och ytterligare modersmål, nämligen:

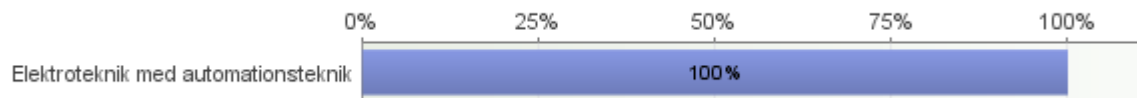
- Arabiska
- Albanska
- Serbiska

Fritextsvar: Nej, jag har följande språk som modersmål:

- Arabisk
- Etiopiska
- Ryska

21. Vilket program har du börjat på?

Antal svarande: 28

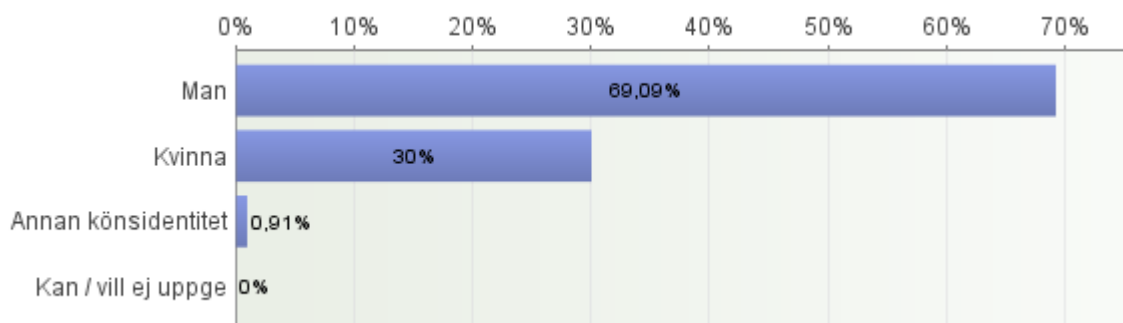


EWS2016 utbildningar i Helsingborg

Nedan är svaren från EWS-enkäten som fylldes i, i samband med uppropet och svarsfrekvensen ligger på 87%.

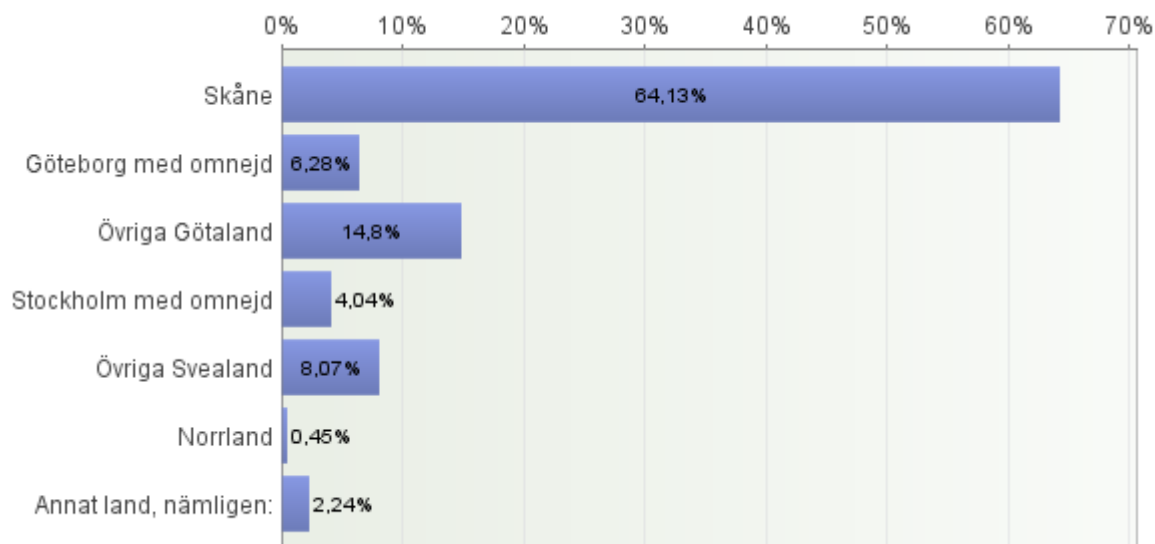
1. Jag ser mig som:

Antal svarande: 220



2. Hemorten ligger i:

Antal svarande: 223

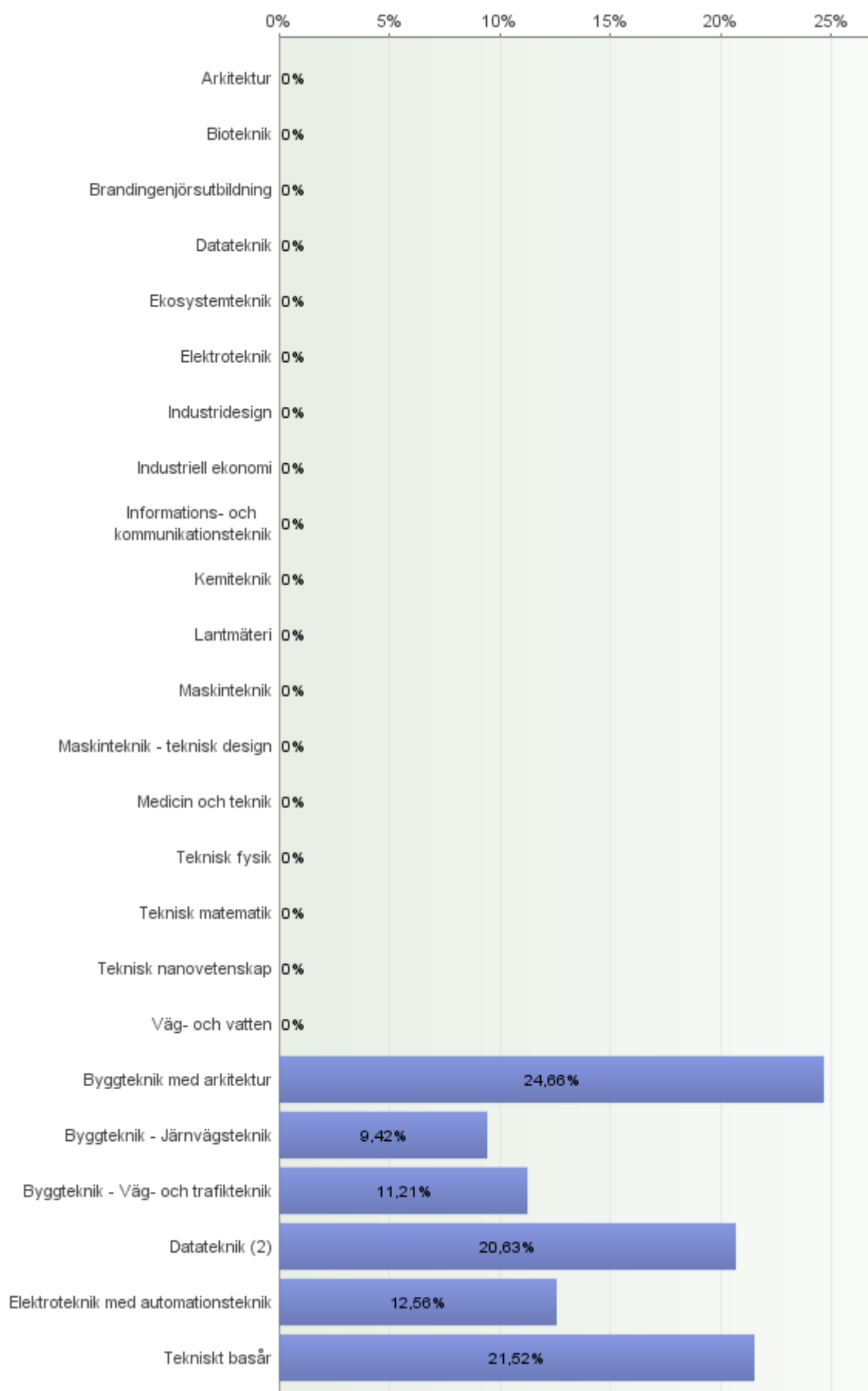


Fritextsvar: Annat land, nämligen:

- Blekinge
- Grekland
- Australien
- Syrien

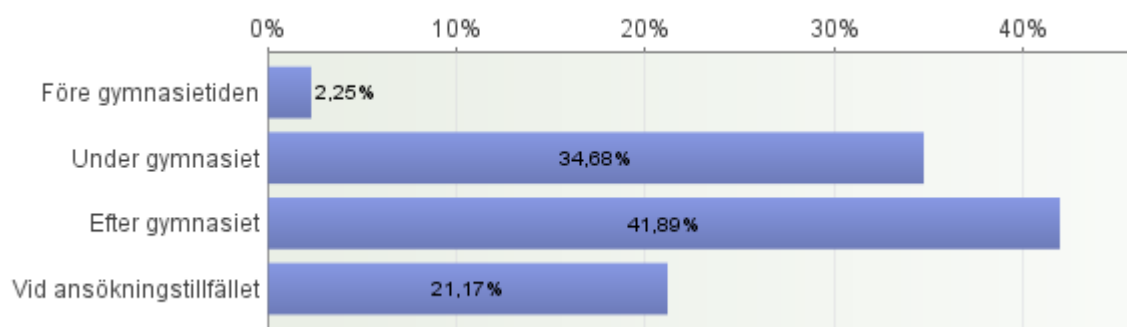
3. Vilket program har du börjat på?

Antal svarande: 223



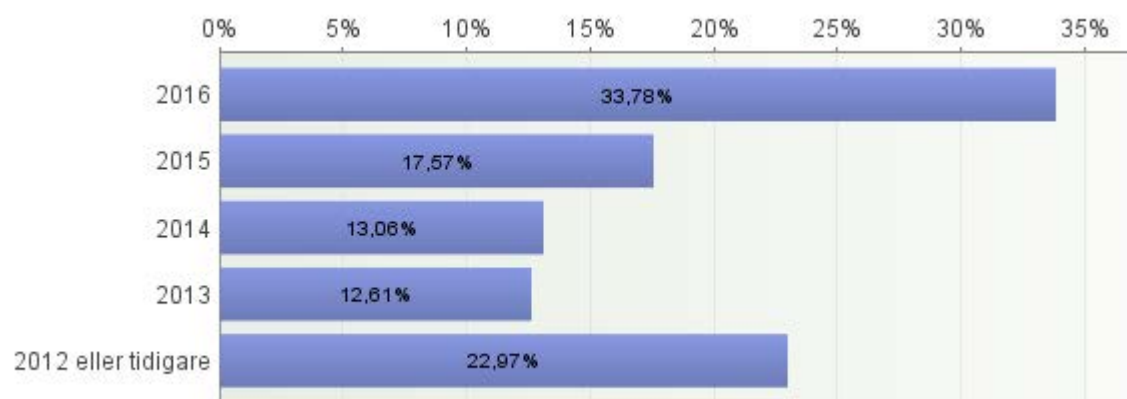
4. När bestämde du dig för att söka till LTH?

Antal svarande: 222



5. Vilket år tog du studentexamen/slutade skolan?

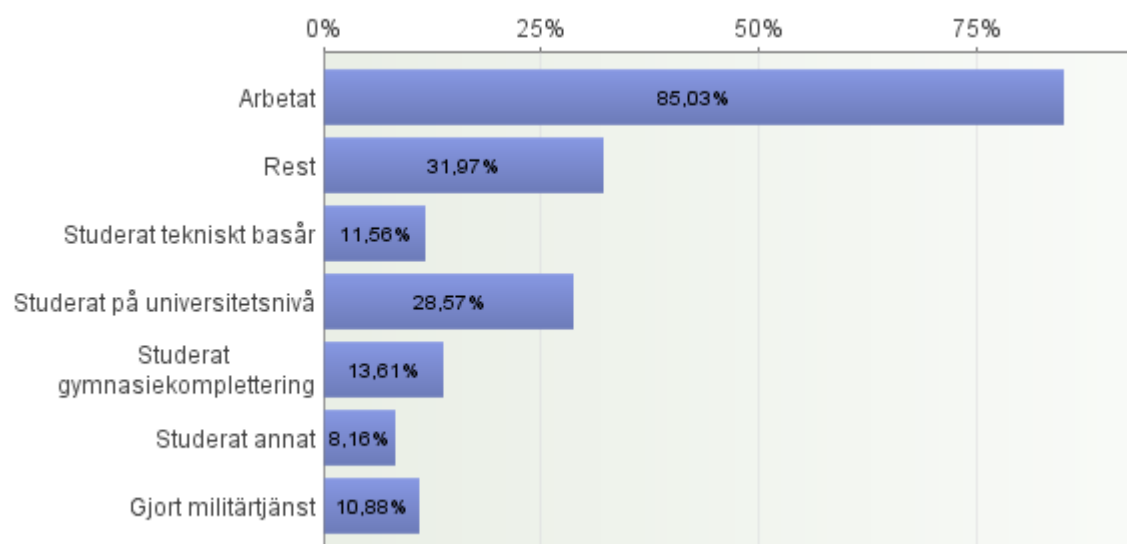
Antal svarande: 222



6. Om du inte tog examen 2016, vad har du gjort under tiden från examen till nu?

(Du kan kryssa i flera alternativ.)

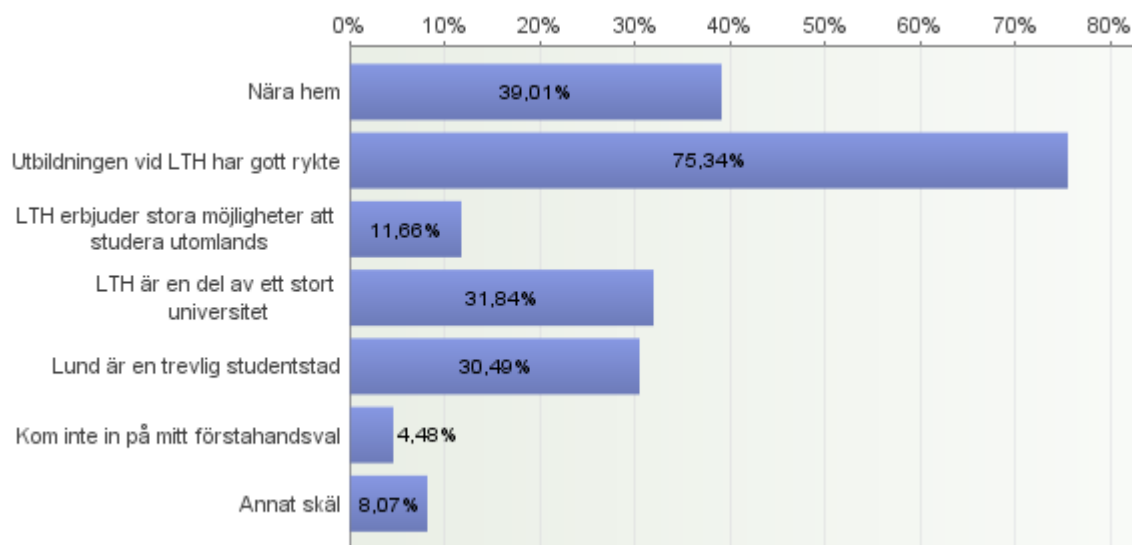
Antal svarande: 147



7. Varför har du valt att studera på LTH?

(Du kan kryssa i flera alternativ.)

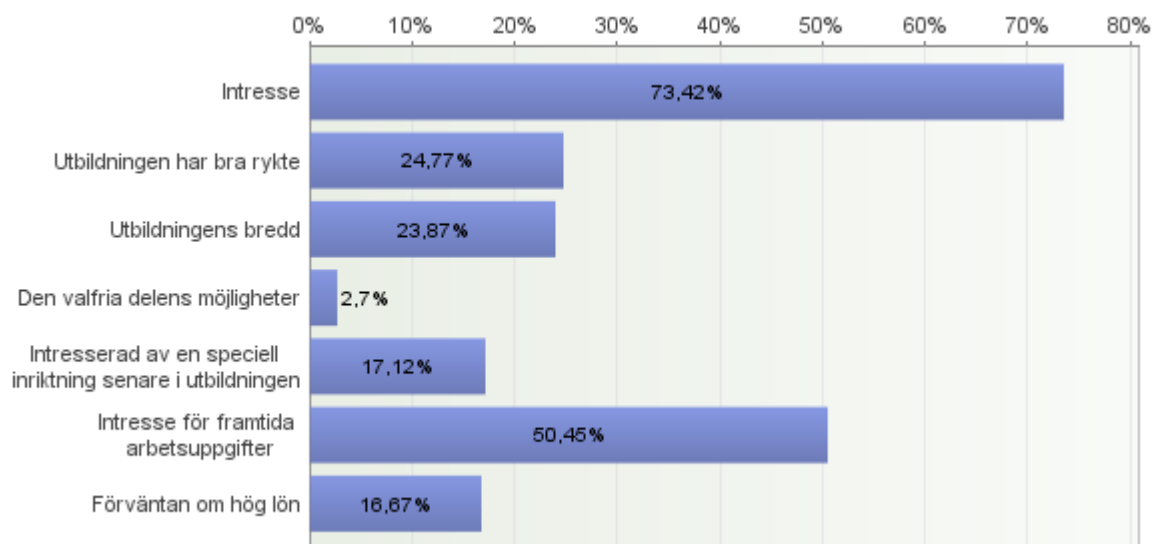
Antal svarande: 223



8. Vad påverkade ditt val av program?

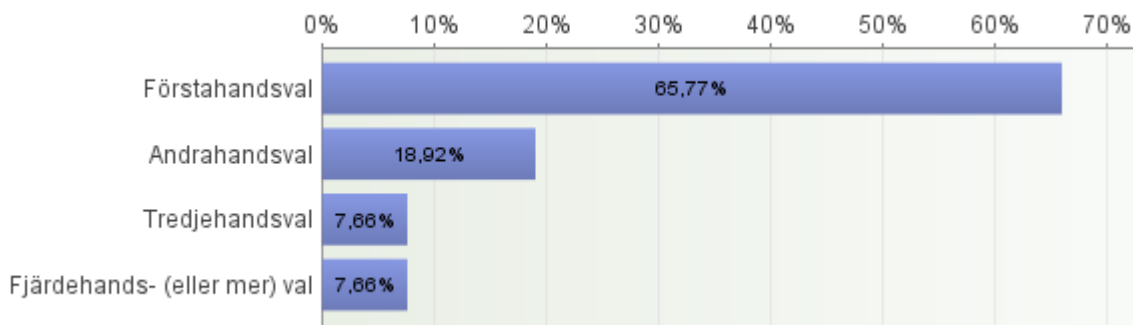
(Du kan kryssa i flera alternativ.)

Antal svarande: 222



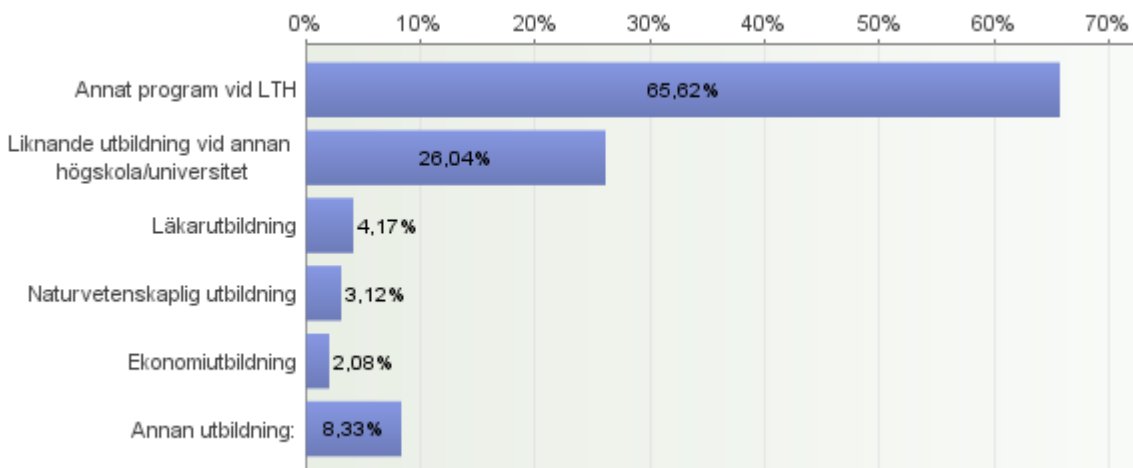
9. Hur hade du prioriterat programmet du kommit in på?

Antal svarande: 222



10. Om programmet du kommit in på inte var ditt förstahandsval, vilken utbildning sökte du då?

Antal svarande: 96



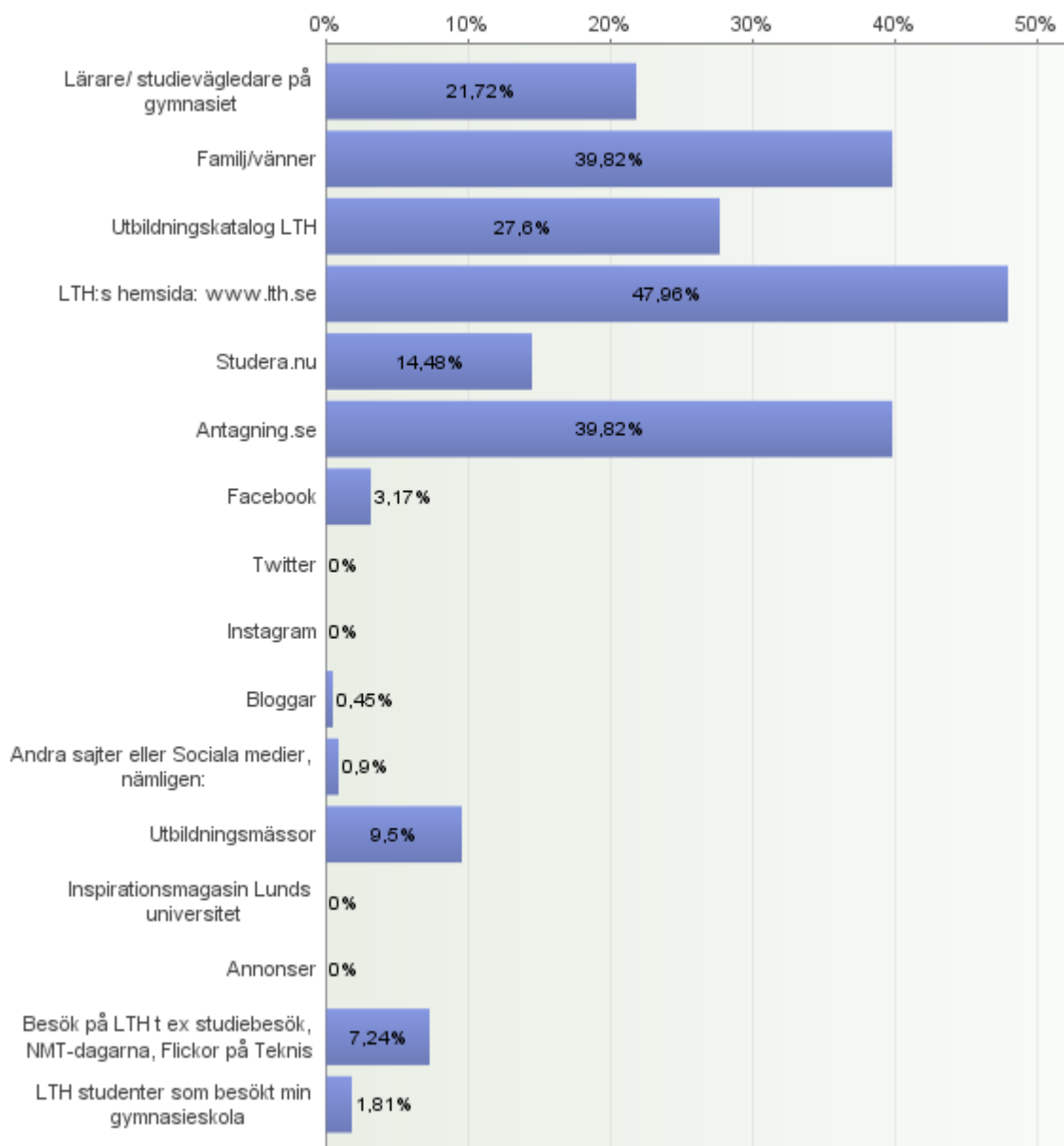
Fritextsvar: Annan utbildning:

- Sport Management
- Arkitekt
- Civilingenjör väg och vatten
- Byggt teknik arkitektur
- Tandläkare i Malmö
- senare del av program

11. På vilket sätt fick du information om utbildningen?

(Du kan kryssa i flera alternativ.)

Antal svarande: 221

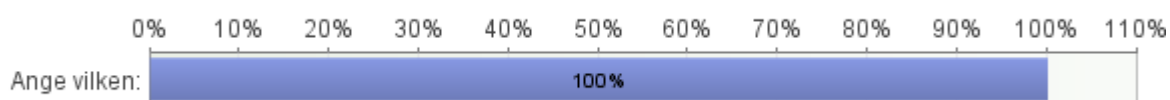


Fritextsvar: Andra sajter eller Sociala medier, nämligen:

- Flashback
- Lu.se

12. Är det någon av ovanstående informationskällor som har varit avgörande för att du sökte till LTH?
(OBS! Välj endast ett svar)

Antal svarande: 52

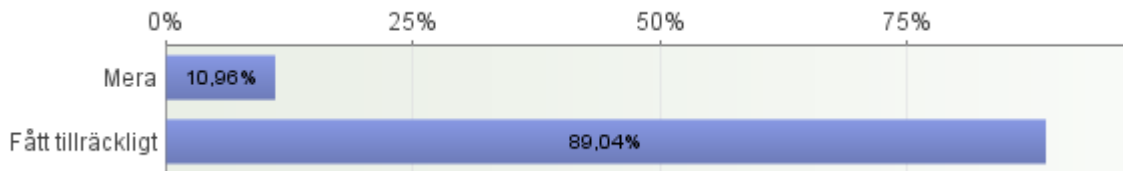


Fritextsvar: Ange vilken:

- Flashback
- En vän
- Har bekanta som gått samma utbildning
- LTHs hemsida
- vänner
- Programkatalogen
- Familj
- Familj/vänner
- Studievägledare
- Utbildningskatalogen
- Utbildningsmässor
- Studera.nu
- Besöket på skolan
- Besök på LTH
- Utbildningsmessa
- Min syster
- lth.se
- Lth.se
- LTH öppet hus
- Kompis har pluggat samma
- Vänner
- Vänner
- Familj
- Läraren
- LTH:s hemsida
- Lärare
- Antagning
- Information på hemsidan
- Vänner
- Studera.nu
- Familj/vänner
- Ingen speciell
- Hemsida
- Utbildningskatalog LTH
- LTH:s hemsida
- Vänner
- LTH.se
- Katalog LTH
- Lu.se
- Vänner
- Familj/vänner
- Vänner
- Familj/vänner
- Familj
- LTH.se
- LTH:s hemsida
- Familj
- LTH hemsida
- Antagning.se
- Info på LTHs hemsida
- Antagning.se

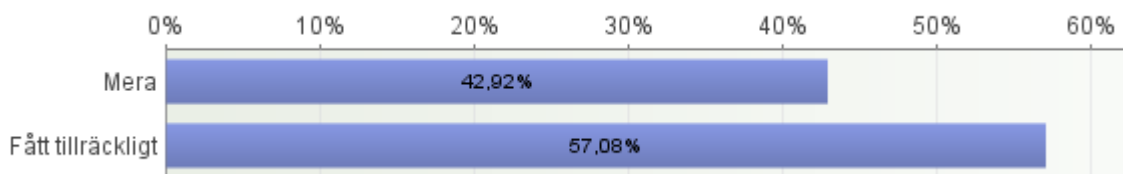
13. Vilka utbildningar som finns

Antal svarande: 219



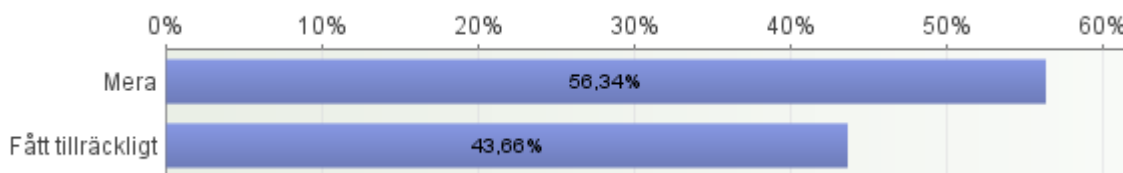
14. Innehållet i utbildningarna

Antal svarande: 219



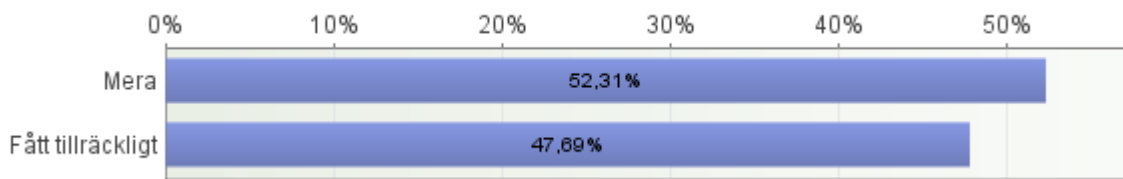
15. Hur undervisningen går till

Antal svarande: 213



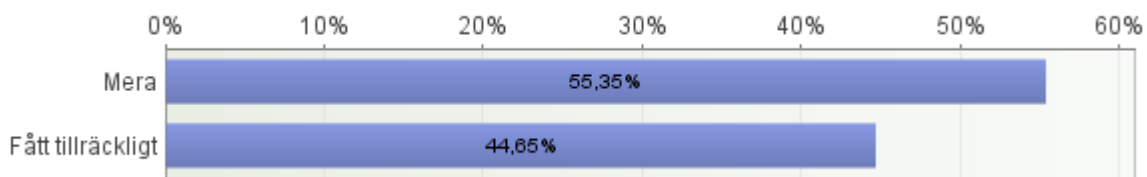
16. Inriktningar/valfria kurser

Antal svarande: 216



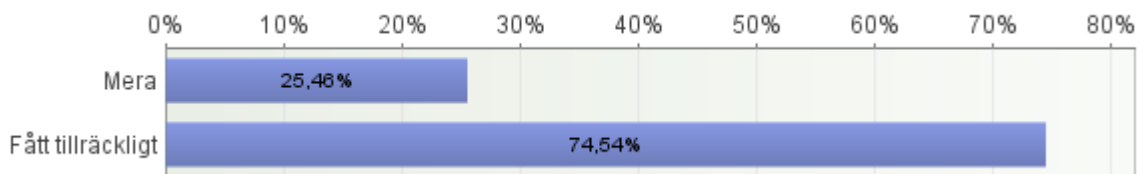
17. Arbetsmarknad/framtida arbetsuppgifter

Antal svarande: 215



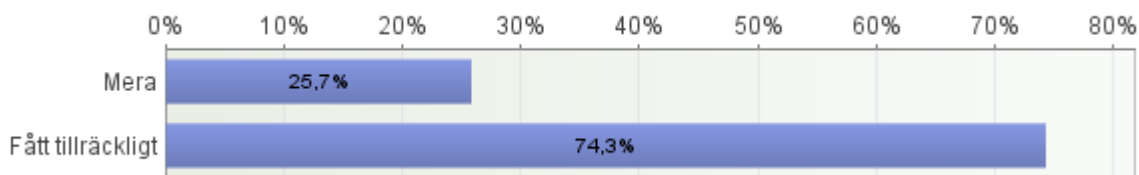
18. Bostadssituation

Antal svarande: 216



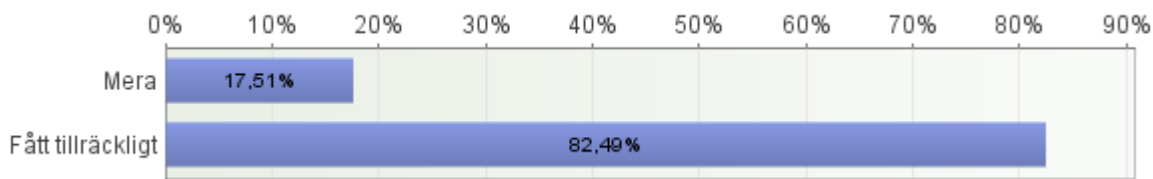
19. Studentlivet

Antal svarande: 214



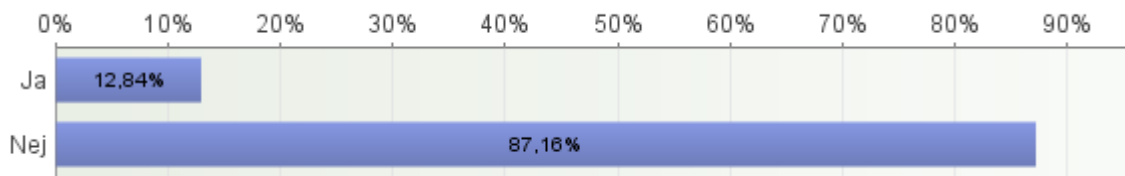
20. Om Lund i allmänhet

Antal svarande: 217



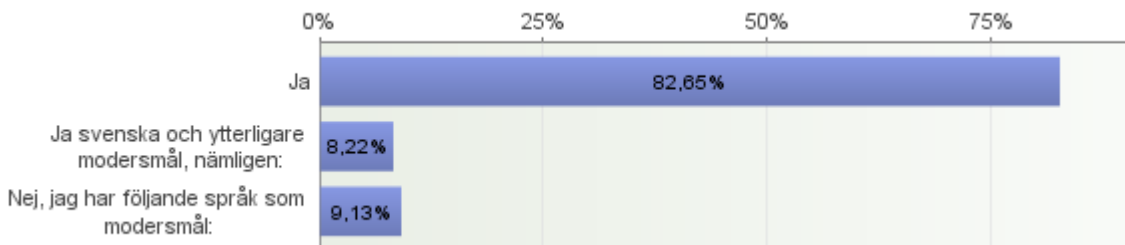
21. Idrottar du på nationell eller internationell nivå?

Antal svarande: 218



22. Har du svenska som modersmål?

Antal svarande: 219



Fritextsvar: Ja svenska och ytterligare modersmål, nämligen:

- | | | |
|-------------|------------|--------------|
| - Albanska | - Ungerska | - Engelska |
| - Kurdiska | - Arabiska | - Engelska |
| - Arabiska | - Arabiska | - Engelska |
| - Somaliska | - Albanska | - Italienska |
| - Albanska | - Serbiska | - Franska |
| - Kurdiska | - Arabiska | - Kinesiska |

Fritextsvar: Nej, jag har följande språk som modersmål:

- | | | |
|------------------|-------------|--------------|
| - Bosniska | - Arabisk | - Holländska |
| - Arabiska | - Etiopiska | - Tyska |
| - Arabiska | - Ryska | - Arabiska |
| - Polska | - Grekiska | - Kurdiska |
| - Serbokroatiska | - Engelska | - Arabiska |
| - Arabiska | - Bosniska | |

Kurskod	hp	Nivå UN	Valfr-grad	Ges i års-kurs	Tidigast	Lämp. för inres. utbytes- stud.	Undervi sningssp råk	Kursnamn	Fot-not (sv)	Fot-not (eng)	Läsperiod 1					Läsperiod 2					Läsperiod 3					Läsperiod 4				
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
								för stora projekt																						
FMA661	7.5	G2	Obl	2	2		S	Sannolikhetsteori och diskret matematik			36	38	0	0	126															
FRT602	7.5	G2	Obl	2	1		S	Styr- och reglerteknik													14	14	16	0	56	22	14	16	0	48
??036	7.5	G2	Obl	2	2		S	Ej satt Sannolikhetsteori och diskret matematik	X	X	36	38	0	0	126															

??036 [se]: Ersätter FMA661 [en]: Replaces FMA661

Årskurs: 3

OBLIGATORISK

Kurskod	hp	Nivå UN	Valfr-grad	Ges i årskurs	Tidigast	Lämp. för inres. utbytes- stud.	Undervi sningssp råk	Kursnamn	Fot-not (sv)	Fot-not (eng)	Läsperiod 1					Läsperiod 2					Läsperiod 3					Läsperiod 4				
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EDA625	7.5	G2	Obl	3	2		S	Säkerhet													18	2	0	2	178					
EDA698	7.5	G2	Obl	3	3		S	Realtidssystem			16	8	12	0	164															
EDT655	7.5	G2	Obl	3	2		S	Projekt årskurs 3			18	6	0	12	36	0	4	0	12	96										
ETS672	7.5	G2	Obl	3	3		S	Kravhantering			14	14	0	14	72	0	0	0	14	72										

Valfria kurser för program: Datateknik (Hbg)

Kurskod	hp	Nivå UN	Valfr-grad	Ges i årskurs	Tidigast	Lämp. för inres. utbytes- stud.	Undervi sningssp råk	Kursnamn	Fot-not (sv)	Fot-not (eng)	Läsperiod 1					Läsperiod 2					Läsperiod 3					Läsperiod 4				
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EDAF30	7.5	G2	Val	3	3		S	Programmering i C++								28	0	12	0	160										
EDAN01	7.5	A	Val	3	3	✓	E	Constraint-programmering								20	0	12	0	160										
ETEF15	7.5	G2	Val	3	3		S	Krets- och			28	28	12	0	132															

Kurskod	hp	Nivå UN	Valfr-grad	Ges i årskurs	Tidigast	Lämp. för inres. utbytes-stud.	Under-visnings-språk	Kursnamn	Fot-not (sv)	Fot-not (eng)	Läsperiod 1					Läsperiod 2					Läsperiod 3					Läsperiod 4																							
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S																			
								mätteknik, fortsättningskurs																																									
FMA430	6.0	G1	Val	3	3		S	Flerdimensionell analys			44	16	2	0	100																																		
MIO012	6.0	G1	Val	3	3		S	Industriell ekonomi, allmän kurs								50	12	3	0	95																													

Examensarbeten för program: Datateknik (Hbg)

Kurskod	hp	Kursnamn
EDA688	22.5	Examensarbete i datavetenskap
EIEL05	22.5	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation
EITL05	22.5	Examensarbete i elektro- och informationsteknik
MAML05	22.5	Examensarbete i interaktionsdesign

Förslag till programutbud 2017/18: Högskoleingenjör Elektroteknik med automation

Årskurs: 1

OBLIGATORISK

Kurskod	hp	Nivå UN	Valfr-grad	Ges i årskurs	Tidigast	Lämp. för inres. utbytes- stud.	Undervisnings- språk	Kursnamn	Fot-not (sv)	Fot-not (eng)	Läsperiod 1					Läsperiod 2					Läsperiod 3					Läsperiod 4									
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
EDAA10	7.5	G1	Obl	1	1		S	Programmering i Java			18	6	8	0	50	14	0	30	0	75															
EDI610	15.0	G1	Obl	1	1		S	Digitala system			20	14	12	0	54	16	14	12	0	58	14	0	20	0	66	0	0	16	0	84					
EEIA01	6.0	G1	Obl	1	1		S	Elektroteknik, introduktionskurs			10	14	16	0	40	10	10	20	0	40															
ETE604	7.5	G1	Obl	1	1		S	Krets- och mätteknik													24	14	8	0	54	24	14	8	0	54					
ETS302	6.0	G1	Obl	1	1		S	Datorkommunikation													12	4	4	0	60	12	4	4	0	60					
FMA645	13.5	G1	Obl	1	1		S	Matematisk analys			14	26	0	0	40	44	26	0	0	92	28	26	0	0	66										
FMA656	4.5	G1	Obl	1	1		S	Matematik, linjär algebra																		28	26	0	0	66					

Årskurs: 2

OBLIGATORISK

Kurskod	hp	Nivå UN	Valfr-grad	Ges i årskurs	Tidigast	Lämp. för inres. utbytes- stud.	Undervisnings- språk	Kursnamn	Fot-not (sv)	Fot-not (eng)	Läsperiod 1					Läsperiod 2					Läsperiod 3					Läsperiod 4				
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EDAF20	7.5	G2	Obl	2	2		S	Databasteknik													22	12	6	0	72	0	0	0	0	74
EIEF05	7.5	G2	Obl	2	2		S	Automationsteknik	X	X											14	14	12	0	60	14	14	12	0	60
EIEF10	7.5	G2	Obl	2	2		S	Elmaskiner och drivsystem													14	28	4	0	46	14	28	4	0	46
ETEF05	7.5	G2	Obl	2	2		S	Elenergiteknik							28	28	8	0	136											
ETEF10	7.5	G2	Obl	2	2		S	Kraftelektronik							28	28	8	0	136											
ETEF15	7.5	G2	Obl	2	2		S	Krets- och mätteknik, fortsättningskurs			28	28	12	0	132															
ETS601	7.5	G2	Obl	2	2		S	Dator- och telekommunikation			28	12	8	0	152															

Kurskod	hp	Nivå UN	Valfr-grad	Ges i årskurs	Tidigast	Lämp. för inres. utbytes-stud.	Undervisningsspråk	Kursnamn	Fot-not (sv)	Fot-not (eng)	Läsperiod 1					Läsperiod 2					Läsperiod 3					Läsperiod 4				
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
								C++																						
EEM031	7.5	G2	Val	3	3		S	Sensorteknik			42	0	12	0	146															
FMA430	6.0	G1	Val	3	3		S	Flerdimensionell analys			44	16	2	0	100															
MIO012	6.0	G1	Val	3	3		S	Industriell ekonomi, allmän kurs								50	12	3	0	95										

Examensarbeten för program: Elektroteknik med automation (Hbg)

Kurskod	hp	Kursnamn
EIEL05	22.5	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation
EITL05	22.5	Examensarbete i elektro- och informationsteknik