



## Utbildningsutvärdering – en översyn

*- Studerandeföreningens utvärdering av tandläkarutbildningen, jämförelse av studenternas upplevelser och utbildningsvariabler.*

I samband med studerandeföreningens kick-off i februari 2013 uppmärksammades att studenterna uttryckte missnöje kring delar av utbildningen samt att det föreföll finnas större eller mindre skillnader mellan utbildningen på de olika orterna. I valet av fokusfrågor för året 2013 valdes "Kvalitet och Utbildning" som en av tre frågor och denna skulle behandlas dels genom en enkät till studenterna på de senare åren på respektive utbildningsort, samt en sammanställning av mer objektiva data att jämföra enkäten med.

### Material och metod

Under våren togs en enkät (Bilaga 1) fram som bestod av 11 frågor som bl.a. handlade om hur nöjd studenten var med vissa delar av utbildningen. Enkäten delades ut till studenterna på de 3 sista åren av utbildningen, i samband med en schemalagd aktivitet.

I Umeå besvarades enkäten av totalt 77 studenter på termin 7 (VT-13) och termin 10 (HT-13), vilket gav en svarsfrekvens på 73%. I Stockholm deltog totalt 129 studenter på termin 6, 8 och 10 vilket gav en svarsfrekvens på 53%. I Göteborg besvarades enkäten av 100 studenter på termin 6-10. Det ursprungliga antalet svarande var högre men under sommarförvaringen förlorades en del av enkäterna och därför blev antalet svarande relativt lågt sett till det totala antalet studenter, med en svarsfrekvens på 49%. I Malmö delades enkäten ut till studenter på termin 6, 8 och 10, och totalt 108 studenter svarade på enkäten, vilket gav en svarsfrekvens på 75%.

På samtliga orter delades enkäten ut i samband med föreläsning för respektive kurs.

Vid tolkning av svarsfrekvenserna bör det tas i beaktning att samtliga studenter på respektive termin inte var närvarande när enkäten delades ut och därmed inte aktivt valde att inte delta. Totalt deltog 412 studenter i enkätundersökningen.

En mall för dikotomisering av enkäterna skickades ut och respektive lokalförening sammanställde sina enkäter i en Excel-fil som sedan skickades in centralt till ansvarig för fokusfrågan. Samtliga enkätsvar samlades in och analyserades statistiskt i SPSS version 21.

För att vidare kunna analysera studenternas åsikter gjordes en sammanställning av vissa kliniska parametrar. Dessa var uppdelade i schemalagda timmar och övriga variabler. Uträkningarna av schemalagda timmar gjordes av respektive lokalförening utifrån schemat. De kategorier som sammanställdes var:

- Antal handledarledda timmar, räknat som föreläsningar och seminarium
- Antal patient-timmar, uppdelat i vuxentandvård och barn/ungdomstandvård
- Antal preklinisk-timmar
- Total schemalagd tid, all tid i schemat exkl sk eget arbete



Timmarna sammanställdes för respektive termin 1-10. Det bör beaktas att de sammanställda timmarna representerar schemalagd tid, inte nödvändigtvis obligatorisk studie-tid. Beräkningen av schemalagda timmar gjordes för att ha ett verktyg att jämföra studenternas åsikter mot. Sammanställningen utfördes lokalt utifrån respektive schema för samtliga kurser och betraktas i detta fall främst som en översikt. Man bör också notera att samtliga timmar klinisk undervisning inte alltid är individuell utan att studenterna på samtliga orter under vissa terminer eller avdelningar arbetar i par.

## Resultat

Inom de flesta aspekterna av sin utbildning var en majoritet av studenterna nöjda eller mycket nöjda. Generellt fanns det en spridning i nöjdhet mellan utbildningsorterna som varierade i storlek mellan frågorna.

Totalt 80,8% av de tillfrågade studenterna uppgav att de var nöjda eller mycket nöjda med antalet handledarledda timmar under utbildningen. Malmö hade högst andel mycket nöjda/nöjda studenter med 95,4%, medan den lägsta andelen mycket nöjda/nöjda studenter fanns i Göteborg med 71%.

På frågan om hur nöjda studenterna är med antalet patient-timmar under utbildningen svarade totalt 63,6% att de är mycket nöjda/nöjda. Även här fanns den högsta andelen nöjda studenter i Malmö med 98,1% medan den lägsta siffran var 37% i Göteborg. Utmärkande för denna fråga var att Malmö och Umeå hade över 80% mycket nöjda/nöjda studenter medan Stockholm och Göteborg hade 45% respektive 37%.

Enkätsvaren visar att de studenter som är mest nöjda med starten av patient-behandlingen är Malmö-studenterna, som också börjar tidigast, där 87% är mycket nöjda. Studenterna i Umeå och Stockholm, som båda börjar under fjärde terminen är ungefär lika nöjda, 28% respektive 26,4% mycket nöjda, och minst nöjda är studenterna i Göteborg som börjar senast, under femte terminen (5% mycket nöjda).

Knappt hälften av studenterna (46%) uppgav att de var mycket nöjda/nöjda med antalet studenter per handledare på klinik, samtidigt som 43,5% av studenterna rapporterade att de sällan eller aldrig fick tillräckligt med tid med handledaren på klinik.

Totalt var 76% av studenterna mycket nöjda/nöjda med sina möjligheter att ta igen missad information. Nästan exakt samma antal, 75%, av studenterna var mycket nöjda/nöjda med sina möjligheter att påverka utbildningen.

Endast 6% av studenterna uppgav att de inte var stressade av skolarbetet. Totalt rapporterade 18,5% av studenterna att de upplevde arbetsmiljön på klinik som mycket dålig/dålig, med den högsta andelen i Stockholm med 31%.



## Sveriges Tandläkarförbund Studerandeföreningen

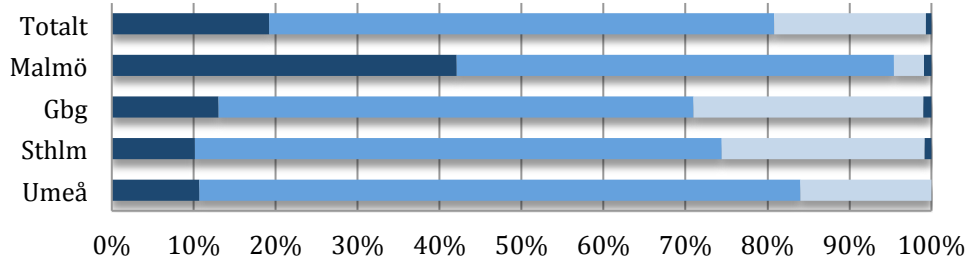
Flest schemalagda timmar med vuxna patienter hade Umeå, 1223h och minst antal timmar hade Göteborg med 506h, vid båda dessa orter arbetar studenterna i par t.o.m. termin 7. Flest schemalagda timmar med barn- och ungdomspatienter hade Malmö, drygt 223h, och minst antal timmar hade Stockholm 126h, dock arbetar studenterna i Malmö i par med barn och ungdomar. Mest preklinisk tid hade Göteborg med 634h och minst hade Stockholm med 337h.

Störst variation i de schemalagda timmarna fanns under lärarledd tid, dvs föreläsningar och seminarier. Där hade Stockholm flest timmar, drygt 2262h, medan Malmö som hade minst antal timmar, jämförelsevis endast hade drygt en fjärdedel av tiden, 574h. Däremot har Malmö den högsta siffran på det totala antalet schemalagda timmar, 4716h, där Stockholm har näst flest timmar (4434h) och Göteborg minst antal timmar, 3258h.



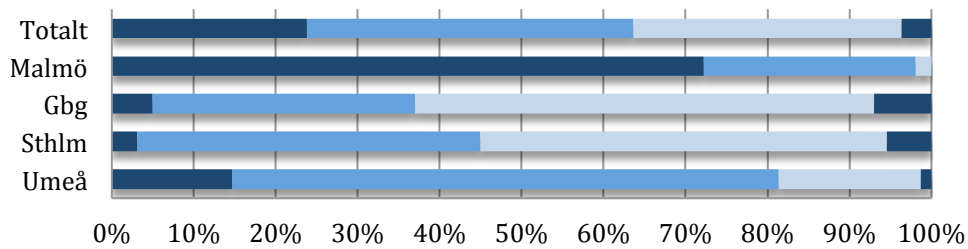
Korstabeller över enkätfrågorna 1-9. Samtliga frågor signifikantstestade enligt Kendalls tau-b,  $p=0,000$ .

1. Hur nöjd är du med antalet handledarledda timmar? N= 411



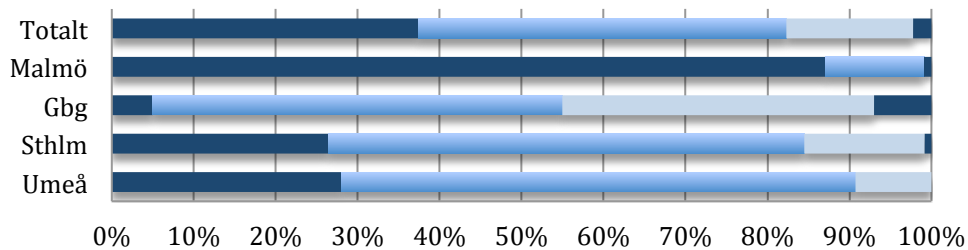
	Umeå	Sthlm	Gbg	Malmö	Totalt
■ Mycket nöjd	10,7%	10,1%	13,0%	42,1%	19,2%
■ Nöjd	73,3%	64,3%	58,0%	53,3%	61,6%
■ Missnöjd	16%	24,8%	28,0%	3,7%	18,5%
■ Mycket missnöjd	0%	0,8%	1,0%	0,9%	0,7%

2. Hur nöjd är du med antalet patient-timmar? N=412



	Umeå	Sthlm	Gbg	Malmö	Totalt
■ Mycket nöjd	14,7%	3,1%	5,0%	72,2%	23,8%
■ Nöjd	66,7%	41,9%	32,0%	25,9%	39,8%
■ Missnöjd	17,3%	49,6%	56,0%	1,9%	32,8%
■ Mycket missnöjd	1,3%	5,4%	7,0%	0,0%	3,6%

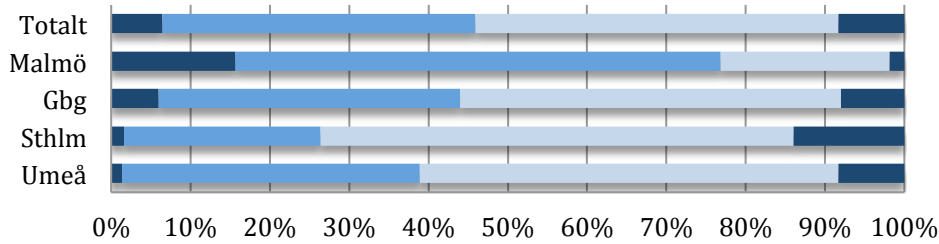
3. Hur nöjd är du med starten av patient-behandling? N=412



	Umeå	Sthlm	Gbg	Malmö	Totalt
■ Mycket nöjd	28,0%	26,4%	5,0%	87,0%	37,4%
■ Nöjd	62,7%	58,1%	50,0%	12,0%	44,9%
■ Missnöjd	9,3%	14,7%	38,0%	0,0%	15,5%
■ Mycket missnöjd	0,0%	0,8%	7,0%	0,9%	2,2%

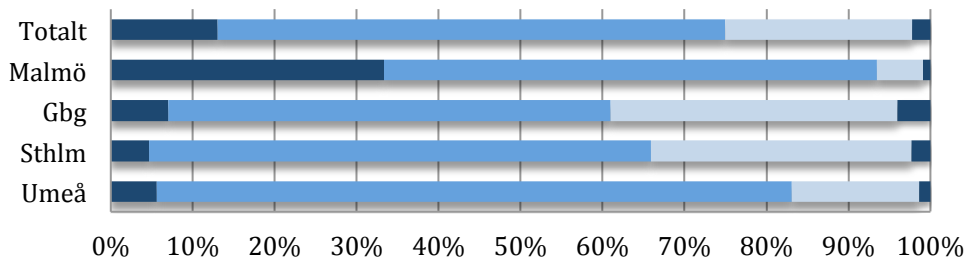


4. Hur nöjd är du med antalet studenter per handledare på klinik? N= 409



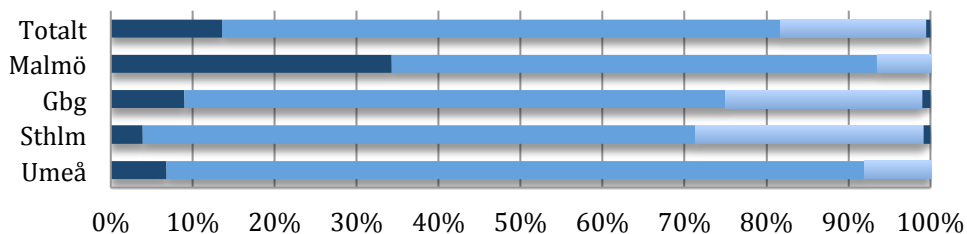
	Umeå	Sthlm	Gbg	Malmö	Totalt
■ Mycket nöjd	1,4%	1,6%	6,0%	15,7%	6,4%
■ Nöjd	37,5%	24,8%	38,0%	61,1%	39,3%
■ Missnöjd	52,8%	59,7%	48,0%	21,3%	45,5%
■ Mycket missnöjd	8,3%	14,0%	8,0%	1,9%	8,3%

5. Hur nöjd är du med studenternas möjlighet att påverka utbildningen? N=408



	Umeå	Sthlm	Gbg	Malmö	Totalt
■ Mycket nöjd	5,6%	4,7%	7,0%	33,3%	13,0%
■ Nöjd	77,5%	61,2%	54,0%	60,2%	62%
■ Missnöjd	15,5%	31,8%	35,0%	5,6%	22,8%
■ Mycket missnöjd	1,4%	2,3%	4,0%	0,9%	2,2%

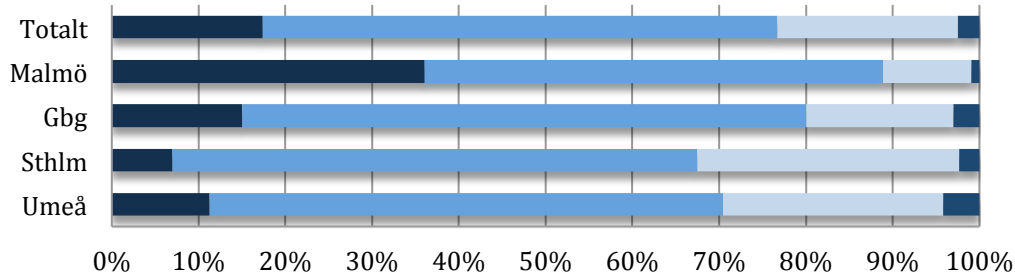
6. Hur nöjd är du med de behandlingar/moment som måste utföras på klinik? N=411



	Umeå	Sthlm	Gbg	Malmö	Totalt
■ Mycket nöjd	6,8%	3,9%	9,0%	34,3%	13,6%
■ Nöjd	85,1%	67,4%	66,0%	59,3%	68,1%
■ Missnöjd	8,1%	27,9%	24,0%	6,5%	17,8%
■ Mycket missnöjd	0,0%	0,8%	1,0%	0,0%	0,5%

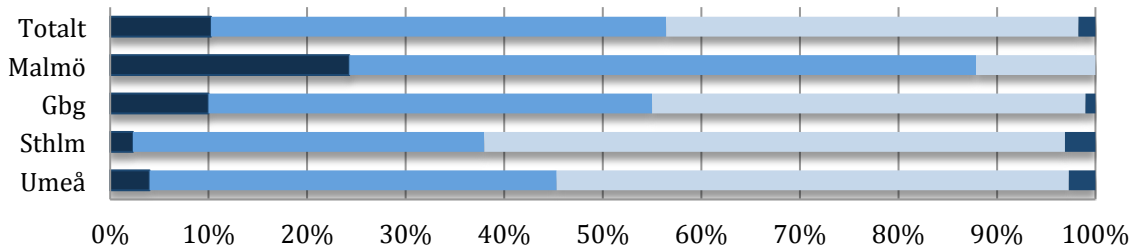


7. Hur nöjd är du med dina möjligheter att ta igen missad information? N=408



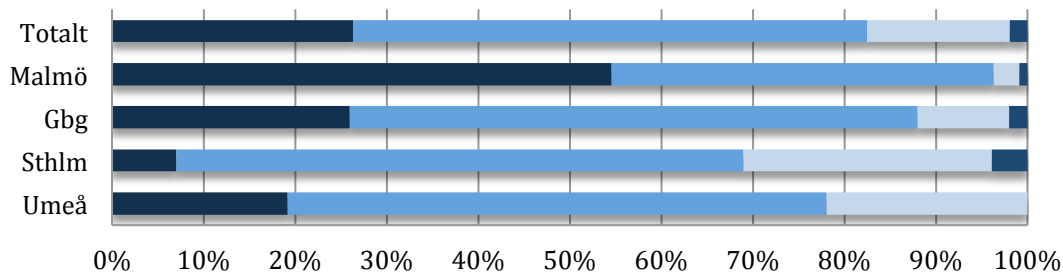
	Umeå	Sthlm	Gbg	Malmö	Totalt
■ Mycket nöjd	11,3%	7,0%	15,0%	36,1%	17,4%
■ Nöjd	59,2%	60,5%	65,0%	52,8%	59,3%
■ Missnöjd	25,4%	30,2%	17,0%	10,2%	20,8%
■ Mycket missnöjd	4,2%	2,3%	3,0%	0,9%	2,5%

8. Känner du att du får tillräckligt med tid med din handledare på klinik? N=411



	Umeå	Sthlm	Gbg	Malmö	Totalt
■ Alltid	4,0%	2,3%	10,0%	24,3%	10,2%
■ Oftast	41,3%	35,7%	45,0%	63,6%	46,2%
■ Ibland	52,0%	58,9%	44,0%	12,1%	41,8%
■ Aldrig	2,7%	3,1%	1,0%	0,0%	1,7%

9. Hur skulle du beskriva arbetsmiljön på klinik?

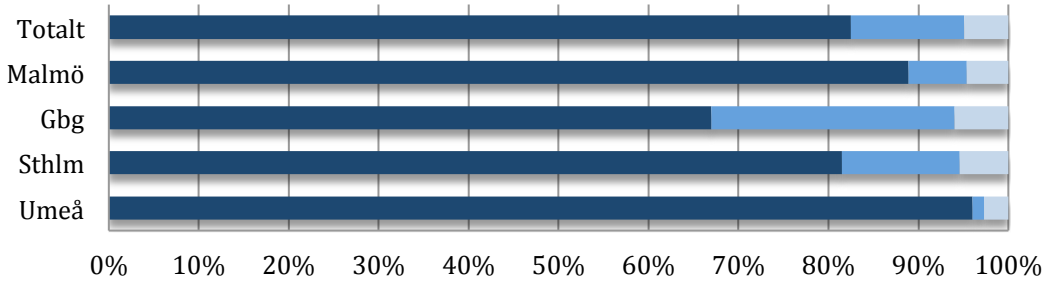


	Umeå	Sthlm	Gbg	Malmö	Totalt
■ Mycket god	18,9%	7,0%	26,0%	54,6%	26,3%
■ God	58,1%	62,0%	62,0%	41,7%	56,0%
■ Dålig	21,6%	27,1%	10,0%	2,8%	15,6%
■ Mycket dålig	0,0%	3,9%	2,0%	0,9%	1,9%



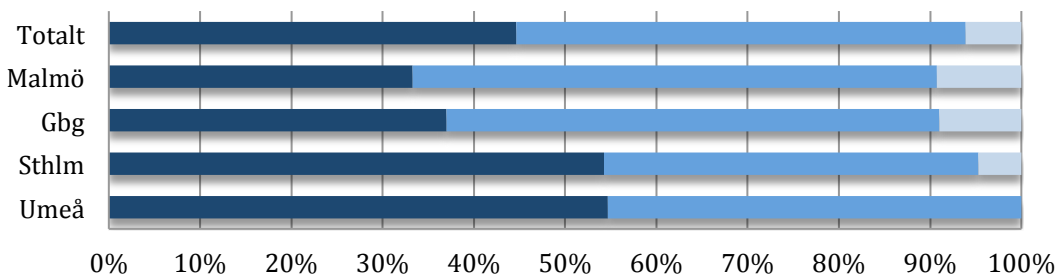
Korstabeller över enkätfrågorna 10 och 11. Separat signifikanstestade enligt Kendalls tau-c.

10. Har du fått lära dig hur man ergonomiskt ska arbeta för att undvika framtida arbetsskador? N=412  
 Sig. Kendalls tau-c p>0,091



	Umeå	Sthlm	Gbg	Malmö	Totalt
■ Ja	96,0%	81,5%	67,0%	88,9%	82,5%
■ Nej	1,3%	13,1%	27,0%	6,5%	12,6%
■ Vet inte	2,7%	5,4%	6,0%	4,6%	4,9%

11. Känner du dig stressad av skolarbetet? N=412.  
 Sig. Kendalls tau-c: p > 0,000

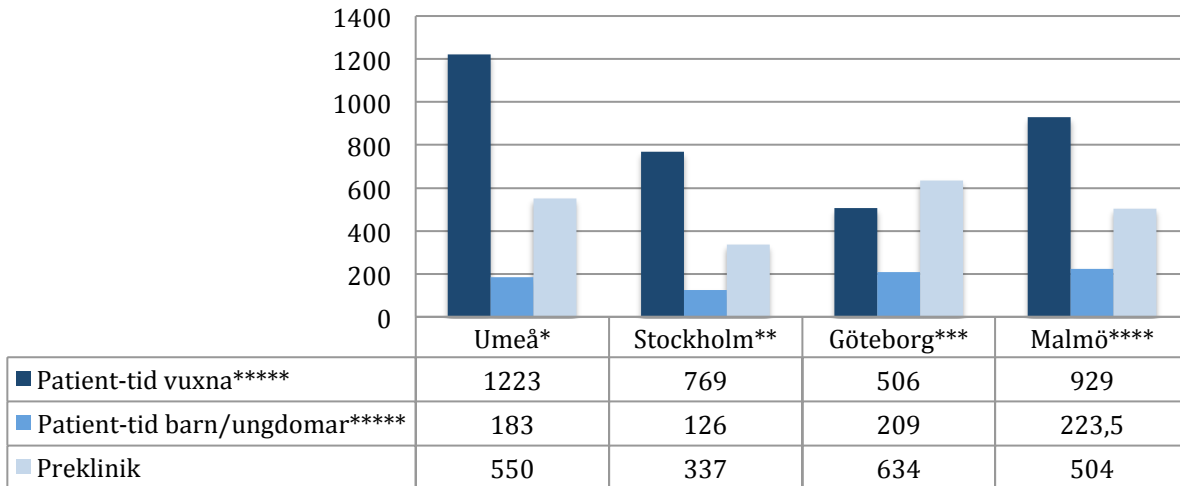


	Umeå	Sthlm	Gbg	Malmö	Totalt
■ Ja	54,7%	54,3%	37,0%	33,3%	44,7%
■ Ibland	45,3%	41,1%	54,0%	57,4%	49,3%
■ Nej	0,0%	4,7%	9,0%	9,3%	6,1%



Sammanställning av totala antalet schemalagda timmar under utbildningen på respektive utbildningsort. Uppdelat i lärarledd tid, patient-tid vuxna, patient-tid barn/ungdomar, preklinisk och totalt antal schemalagda timmar.

12A. Schemalagd klinisk tid, med vuxna patienter och barn/ungdomar, samt preklinisk tid (h).



\* Arbetar i par t.o.m. termin 7

\*\* Arbetar i par t.o.m. termin 6

Arbetar i par på barn/ungd.-pat

\*\*\* Arbetar i par t.o.m. termin 7

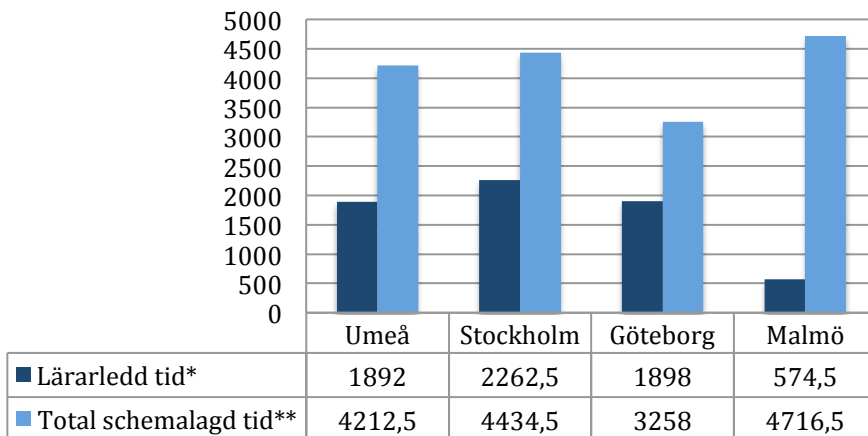
VFU under T10: totalt 84h, räknat som 10% barn/ungdomar, 90% vuxna.

\*\*\*\* Arbetar i par på barn/ungd.-pat

VFU under T10: 1 dag/v i 16v, räknat som 4h med pat, varav 1h barn/ungdomar

\*\*\*\*\* Endast tid med patient, exkl. administrativ tid eller grupptimmar

12B. Lärarledda tid och total schemalagd tid (h).



\* Föreläsningar och seminarier

\*\* All schemalagd tid, inkl examinationer, exkl eget arbete

13. Start av patient-behandling

<b>Umeå</b>	T4
<b>Stockholm</b>	T4
<b>Göteborg</b>	T5
<b>Malmö</b>	T2





Sveriges Tandläkarförbund  
Studerandeföreningen

## **Undersökningen är genomförd av Tandläkarförbundets Studerandeförening 2013**

Ansvarig för fokusfrågan Kvalitet och Utbildning  
Jessika Kylås, Södra studerandeföreningen, Malmö

Ordförande Studerandeföreningen 2013  
Farid Khodabandehlou, Östra Studerandeföreningen, Stockholm

Ansvariga lokalt Norra studerandeföreningen  
Elsa Carlsson  
Emma Molt  
Lisa Legrell

Ansvariga lokalt Östra studerandeföreningen  
Stina Wallner  
Christoffer Bambei

Ansvariga lokalt Västra studerandeföreningen  
Stefan Paptic  
Yousef Qundos  
Sam Shahir

Ansvariga lokalt Södra studerandeföreningen  
Jessika Kylås  
Philip Arneryd



*Bilaga 1. Enkät*

## Enkätundersökning, Termin 8-10.

Tandläkarförbundets Studerandeförening utför under 2013 en undersökning av skillnaderna mellan de olika tandläkarutbildningarna och hur nöjda studenterna är med sin utbildning. Tack för att Du tar dig tid!

**Utbildningsort:**  
**Ålder:**

**Kurs/Termin:**  
**Kön:**

### Hur nöjd är du med:

- 1. Antalet handledar-/lärarledda timmar under hela utbildningen?**  
Mkt nöjd       Nöjd       Missnöjd       Mkt missnöjd
- 2. Antalet patient-timmar under hela utbildningen?**  
Mkt nöjd       Nöjd       Missnöjd       Mkt missnöjd
- 3. Starten av patient-behandling i utbildningen? (Terminen Ni börjar ha patienter)**  
Mkt nöjd       Nöjd       Missnöjd       Mkt missnöjd
- 4. Antalet studenter per handledare på klinik?**  
Mkt nöjd       Nöjd       Missnöjd       Mkt missnöjd
- 5. Studenternas möjlighet att påverka utbildningen? (Utvärderingar, direktkontakt med ansvariga, mm)**  
Mkt nöjd       Nöjd       Missnöjd       Mkt missnöjd
- 6. De behandlingar/moment som måste utföras på klinik/preklinik? (Kurskrav, kliniska examinationer mm)**  
Mkt nöjd       Nöjd       Missnöjd       Mkt missnöjd
- 7. Dina möjligheter att ta igen missad information (genom extra-pass, direktkontakt med handledare mm)?**  
Mkt nöjd       Nöjd       Missnöjd       Mkt missnöjd



8. **Känner Du att Du (på klinik) får den tid med handledaren som Du behöver?**

Alltid

Oftast

Ibland

Aldrig

9. **Hur skulle Du beskriva arbetsmiljön på klinik?**

Mkt god

God

Dålig

Mkt dålig

-> **Om dålig:** Vad anser Du är det största problemet? (endast ett svar)

---

10. **Har du fått lära dig hur man ergonomiskt ska arbeta för att undvika framtida arbetsskador?**

Ja

Nej

Vet inte

11. **Känner Du dig stressad av skolarbetet?**

Ja

Ibland

Nej

**Alla svar är anonyma. Resultaten av undersökningen kommer att presenteras under HT 2013.**

**TACK!**