



UPPSALA
UNIVERSITET

Kommunikationsträning på civilingenjörsprogrammet i molekylär bioteknik

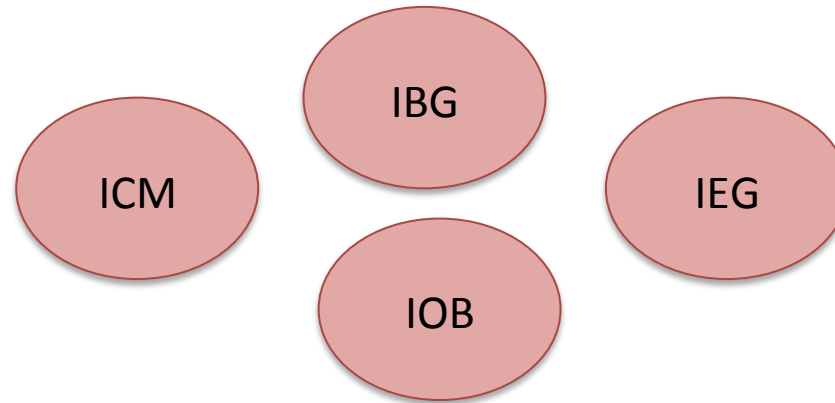
Lena Henriksson 180305

lena.henriksson@ibg.uu.se



UPPSALA
UNIVERSITET

IBG – Biologisk grundutbildning



- Kandidater/Mastrar i biologi
- Tekniska mastrar: bioinformatik
- Civilingenjörer i molekylär bioteknik





UPPSALA
UNIVERSITET

DiaNa – **D**ialog för **N**aturvetare och teknologer



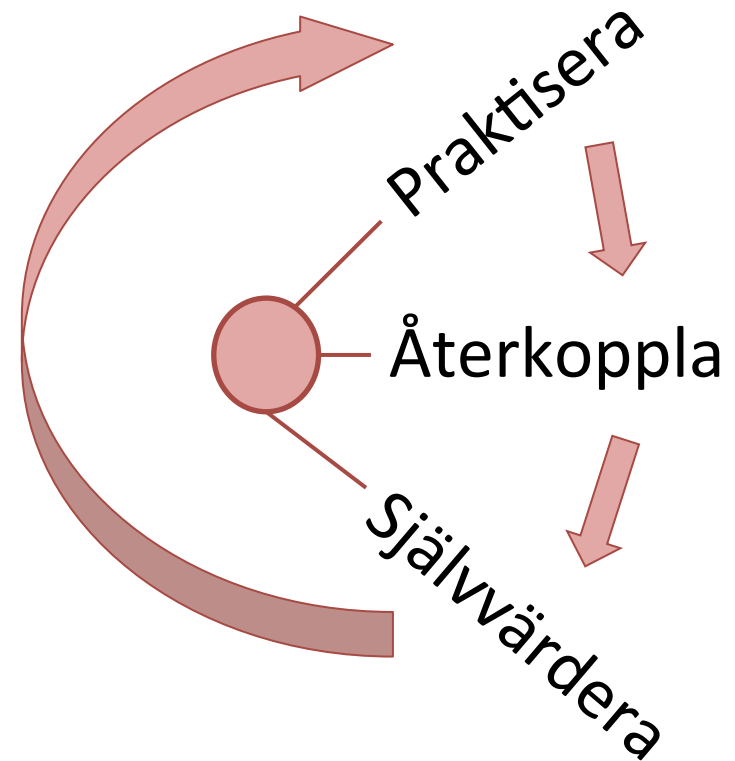
- 2001
- Naturvetarprogrammets inriktningar biologi, kemi och geovetenskap



UPPSALA
UNIVERSITET

Inspirationskälla

Färdighetsbaserat lärande



Alverno
COLLEGE



UPPSALA
UNIVERSITET

Mål för DiaNa

Det övergripande målet för DiaNa kommunikationsträning är att ge studenterna en god förmåga att:

- kommunicera sina ämneskunskaper i tal och skrift, både i vetenskapliga/professionella och populära sammanhang samt kommunicera inom projektarbeten och projektledning
- använda sina ämneskunskaper i samverkan med andra inom och utom det egna ämnesområdet.

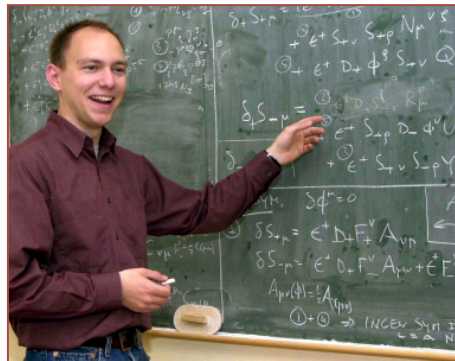
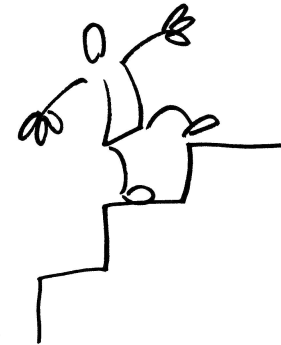




UPPSALA
UNIVERSITET

Kommunikationsträning enligt DiaNa

- *Systematisk* – progression av kommunikationsförmågan under utbildningen
- *Integrerad* på kurser





UPPSALA
UNIVERSITET

Ämnesinläarning genom...





UPPSALA
UNIVERSITET

DiaNas redskap - återkoppling

Identifiera styrkor (vad är bra och varför?)

Utvecklingsförslag (vad kan utvecklas och hur?)

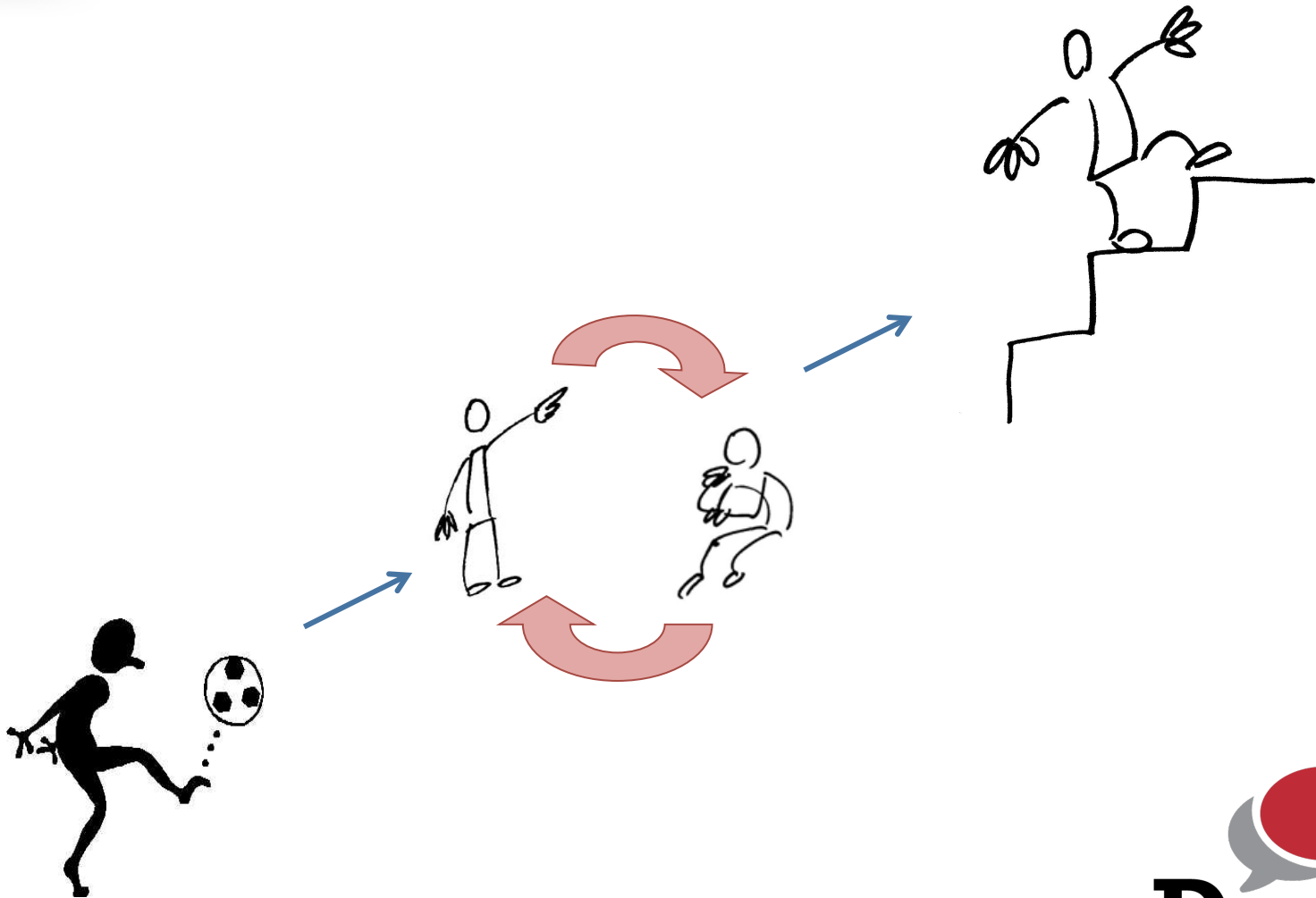


- Muntlig återkoppling
- Textkommentarer
(digitala formulär)



UPPSALA
UNIVERSITET

DiaNas redskap - självvärdering





UPPSALA
UNIVERSITET

Självvärdering kopplad till inlämning

Självvärdering

1. Mina styrkor enligt återkoppling och läsarens reaktioner

2. I denna övning fick jag följande att fungera bra

3. Vad jag skulle utveckla från tidigare uppgifter, och förbättringar som jag har gjort under denna uppgifts omarbetning

4. Jag har lärt mig följande saker om ämnet

5. Tips till mig själv och utvecklingsförslag till nästa skrivuppgift



UPPSALA
UNIVERSITET

DiaNas redskap - dokumentation

Digital portfölj i Studentportalen – följer studenten under hela utbildningen

- Studenterna lagrar sina filer
- Vi laddar upp filmer
- Studenterna gör självvärderingar

UPPSALA
UNIVERSITET

Studentportalen

Start Utbildning Mina internutbildningar Mitt schema Nyheter Webbpost Mina filer Hjälp Sök

Aktuella meddelanden

Nytt sätt att få studentkonto från och med 24 juni 2014

Avsändare: Institutionen för biologisk grundutbildning [2014-05-09 08:45]

Välkommen!

På gång





UPPSALA
UNIVERSITET

Självvärdering kopplad till inlämning

▼ INLÄMNINGAR

Datorintroduktion - uppgift moment 3

Etikspår - Självvärdering

Litteraturuppgift - 1. Valt ämne

Litteraturuppgift - 2. Version 1

Litteraturuppgift - 3. Studentåterkoppling

Litteraturuppgift - 4. Version 2

Litteraturuppgift - 5. Slutversion och självvärd.

Litteraturuppgift - Läraråterkoppling

Muntlig presentation - Självvärdering

Studentkonferensen - Återkopplingsövning



UPPSALA
UNIVERSITET

Självvärdering kopplad till inlämning

Koppling till portfölj

Individuella inlämningar kan kopplas till en eller flera portföljer.

Markera de portföljer som inlämningen skall tillhöra:

DiaNa kommunikationsportfölj

Etikportfölj för X-programmet

Etikportfölj för biologer

► Visa portföljbeskrivningar

☒ Självvärdering ingår som en del av uppgiften.

Välj typ av uppgift:

Skriftlig



(styr vilka självvärderingsfrågor som visas)



UPPSALA
UNIVERSITET

Självvärdering kopplad till inlämning

	Namn ▲	Personnummer	Grupp	Status ▲	Poäng	Självvärdering	Filer
☐			X1B	Klar 	3	Inlämnad	
☐			X1A	Klar 	3	Inlämnad	
☐			X1A	Klar 	3	Inlämnad	

Koordinatorn
godkänner



UPPSALA
UNIVERSITET

Portföljfunktion

Moment på kurser

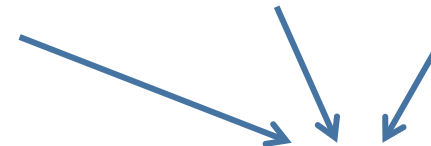
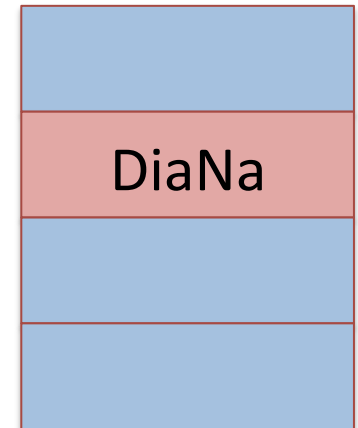
Kurs 1



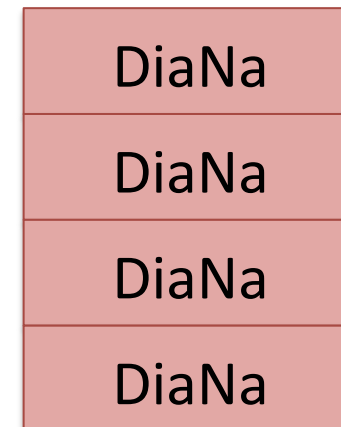
Kurs 2



Kurs 3



Kommunikationsportfölj i Studentportalen





UPPSALA
UNIVERSITET

DiaNa kommunikationsportfölj

PORTFÖLJÖVERSIKT

[Portföljöversikt](#) | [Ny portfölj](#) | [Självvärderingar](#) | [Sök studentportfölj](#) | [Portföljintyg](#)

Sök studentportfölj

Personnummer:

Visa

Sök studentportfölj

Personnummer:

Namn:

E-post:

Välj portfölj:

DiaNa kommunikationspor

Innehåll

Termin	Kurskod	Kurs	File	Typ	Självvärdering
HT 2014	1MB203	Biologisk mångfald - mönster och processer	 	Skriftlig	Inlämnad
HT 2015	1FA528	Elektromagnetism och vågrörelselära		Muntlig	Inlämnad
HT 2015	1FA528	Elektromagnetism och vågrörelselära		Skriftlig	Inlämnad
HT 2015	1MB321	Genomik - experimentella metoder		Muntlig	Inlämnad
HT 2016	1KB760	Processteknisk modellering	  	-	Utan självvärdering
HT 2016	1RT490	Reglerteknik I		Skriftlig	Inlämnad
HT 2016	1MB428	Genombiologi	 C3.mp4	2016-12-12 22:46 Muntlig	Inlämnad



UPPSALA
UNIVERSITET

Guldkant på utbildningen

- Genomfört uppgift
- Återkopplat
- Gjort självvärdering



UPPSALA
UNIVERSITET

INTYG



FÖRNAMN EFTERNAMN (XXXXXX-XXXX) har deltagit i en systematisk kommunikationsträning integrerad i de ordinarie kurserna genom DiaNa-kommunikationsträning (se beskrivning på baksidan). I träningen ingår både teori och praktiska övningar.

Förnamn Efternamn har i utbildningens kurser genomfört följande övningsmoment där återkoppling och självvärdering har ingått:

- Minst X muntliga presentationsövningar (enskilt eller i grupp; på svenska eller engelska) inför studentgrupper av olika storlekar. Vissa av dessa muntliga presentationer genomförs med videospeglning. I uppgifterna ingår även träning av olika tekniker för muntlig presentation.
- Minst X skrivuppgifter med successivt ökande svårighetsgrad (på svenska eller engelska) där ämnesinnehållet riktar till olika målgrupper. I vissa kurser ingår presentation av projektarbete i form av en vetenskaplig poster.
- Minst X grupparbeten eller diskussioner, där grupprocessen, den enskilda gruppmedlemmen och gruppens agerande utvärderats.

Utöver dessa DiaNa-övningar förekommer även andra muntliga presentationer, skriftliga uppgifter, grupparbeten och diskussioner på kurserna.

Genom kommunikationsträningen har Förnamn Efternamn fått tillfälle att utveckla sina kommunikationsfärdigheter genom övning, med hjälp av återkoppling från lärare och studenter, samt genom självreflektion.

Lena Henriksson, koordinator för kommunikationsträningen,
Institutionen för biologisk grundutbildning,
Uppsala Universitet



UPPSALA
UNIVERSITET

Så hur går det?

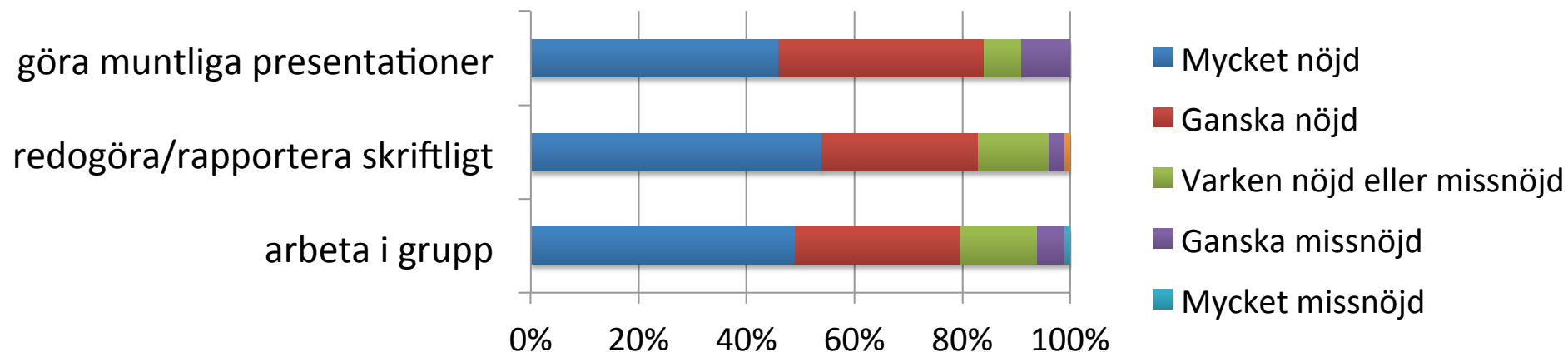
Alumnenkäter 2003-2011



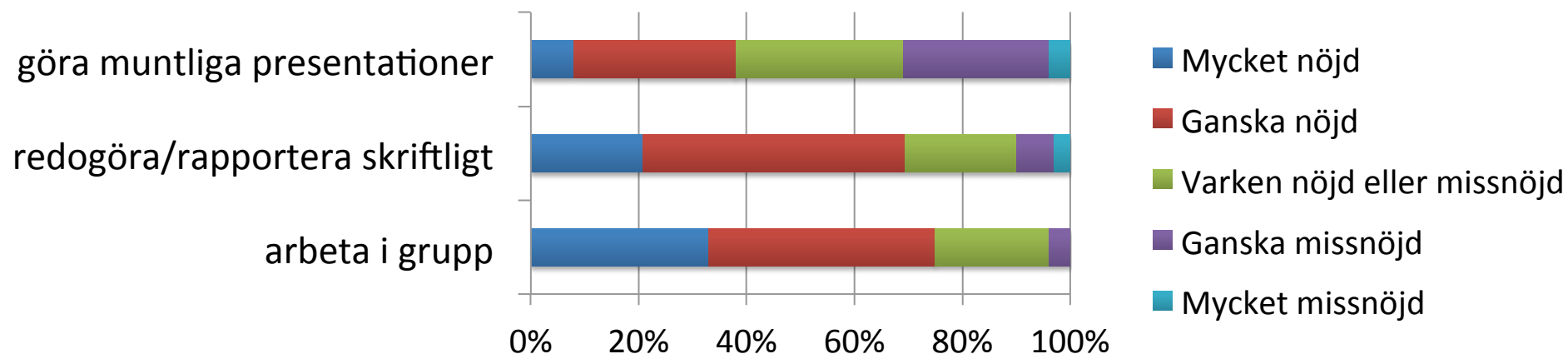
UPPSALA
UNIVERSITET

Hur bedömer du den övning som studierna på programmet gav när det gäller?

Kandidater och magistrar i biologi



Civilingenjörer i molekylär bioteknik

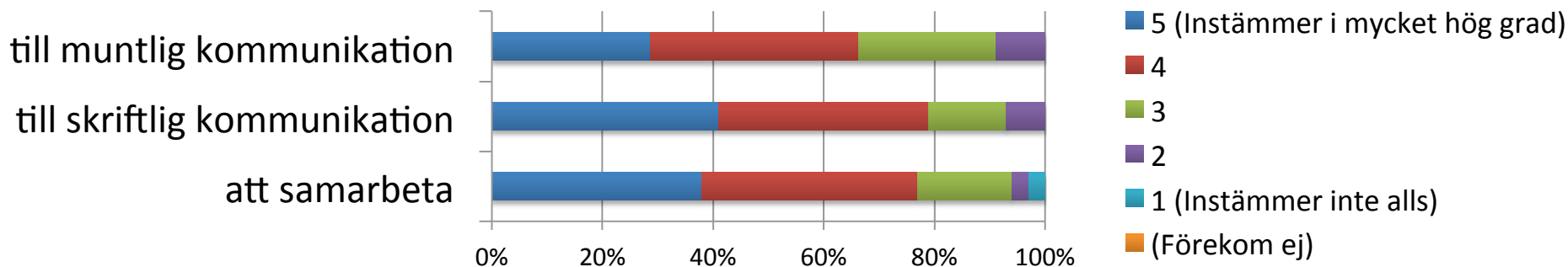




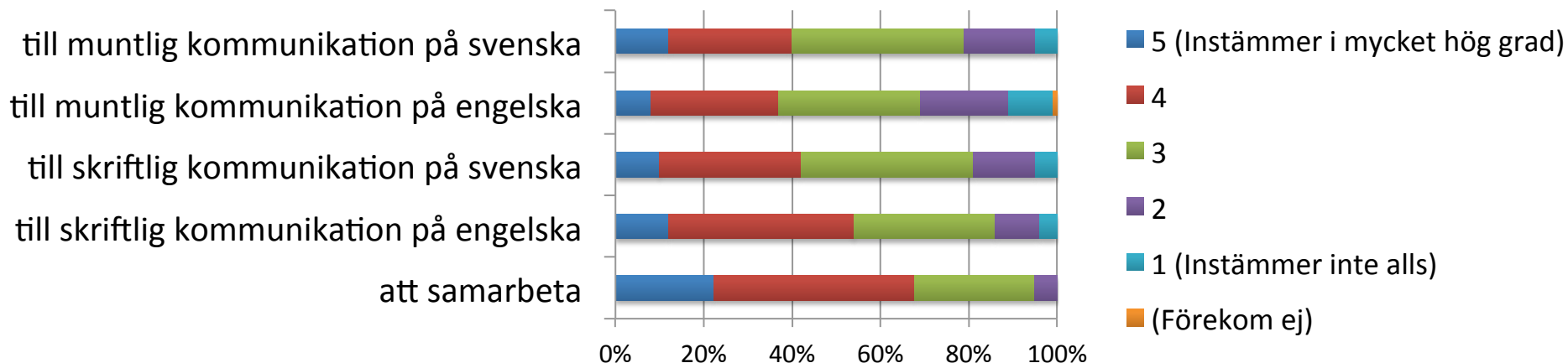
UPPSALA
UNIVERSITET

Genom studierna på programmet har jag utvecklat en god förmåga...

Kandidater och magistrar i biologi



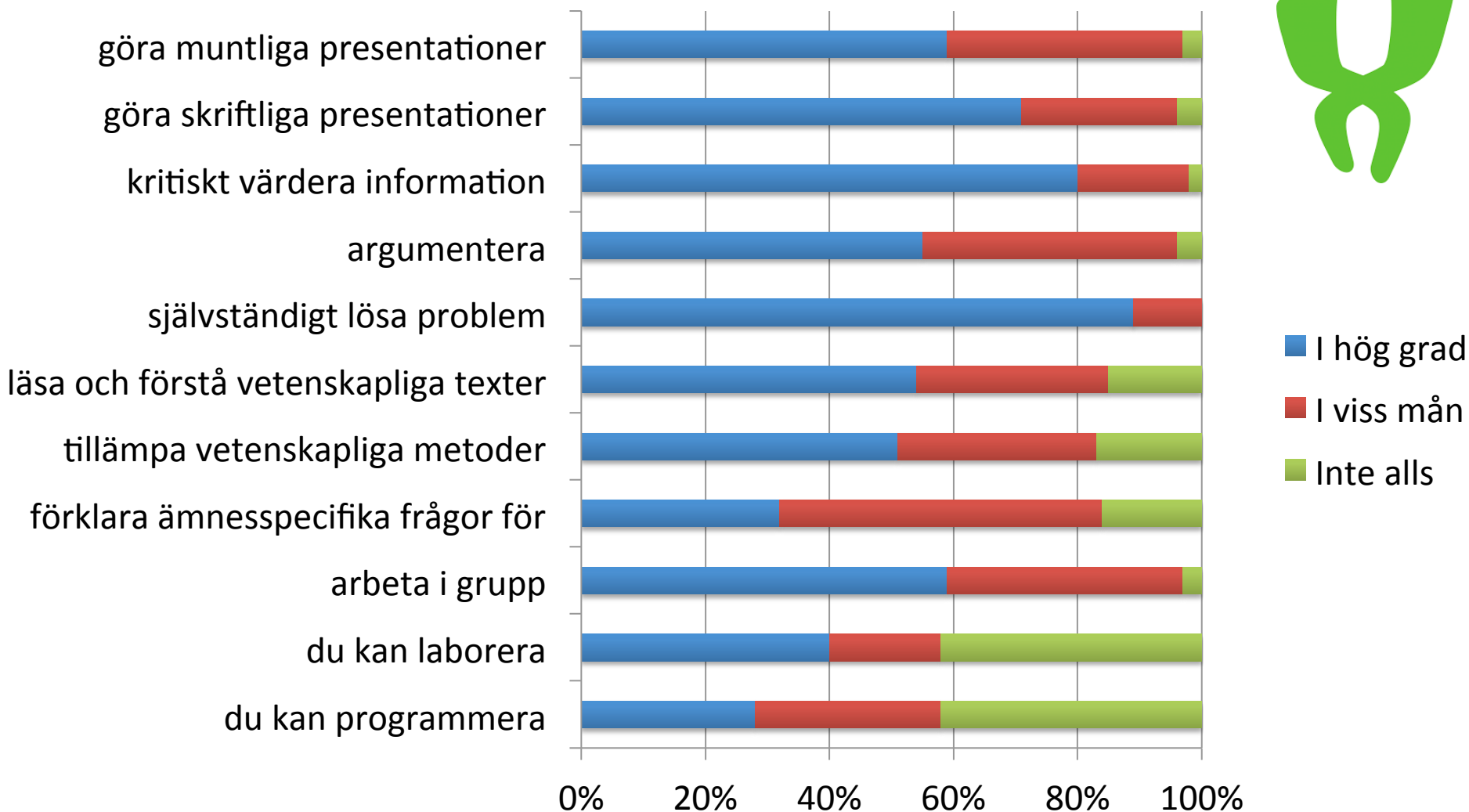
Civilingenjörer i molekylär bioteknik





UPPSALA
UNIVERSITET

I vilken utsträckning har du efter dina studier haft arbetsuppgifter som ställt krav på att:





Råd till dagens X-studenter

- 1 *Praktik/forskningspraktik/sommarjobb.* Se till att få praktisk erfarenhet både av att jobba och av hur arbetslivet fungerar. Detta ger även ett utmärkt tillfälle till att skapa kontakter. (46 svarande)
- 2 *Kommunikationsträning.* Se till att få öva på att arbeta i grupp, samt att presentera muntligt och skriftligt, både på svenska och engelska. (30 svarande)
- 3 *Programmering.* "Kommer alltid att vara gångbart på något sätt" (28 svarande)

231
svarande



UPPSALA
UNIVERSITET

TekNats kommunikationsnätverk

Koordinatorer inom X-programmet, biologi, kemi, geovetenskap och hållbar utveckling, fysik, IT, teknikvetenskaper



Varierande
uppdrag





UPPSALA
UNIVERSITET

Min funktion



- Har överblicken
- Kontinuerlig kommunikation med lärare

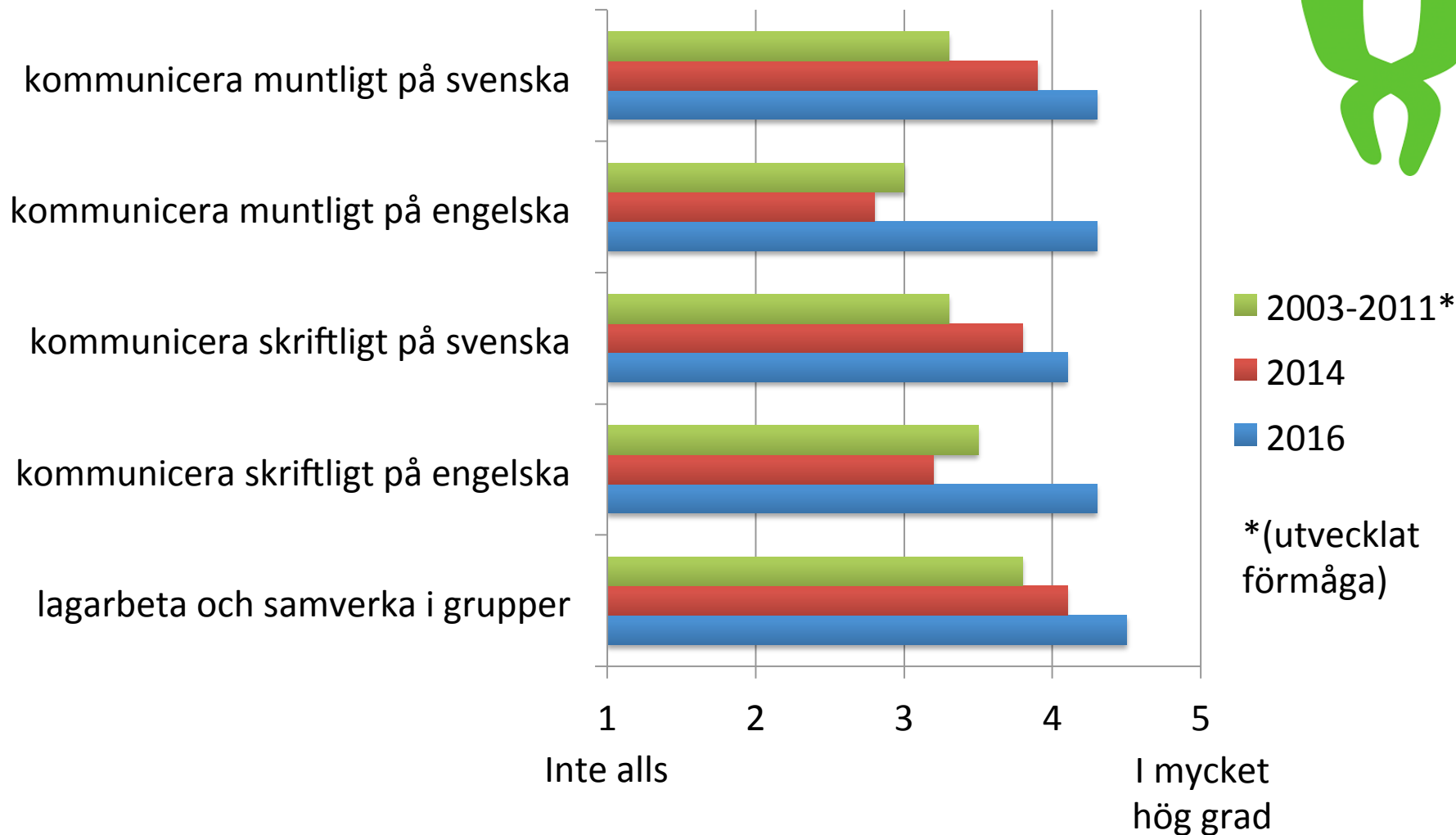
Hjälper till med

- föreläsningar/övningar med studenterna
- att utvecklar övningar
- det praktiska i Studentportalen
- att förbereda inför övningar
- frågor/återkoppling/filmning vid presentationer



UPPSALA
UNIVERSITET

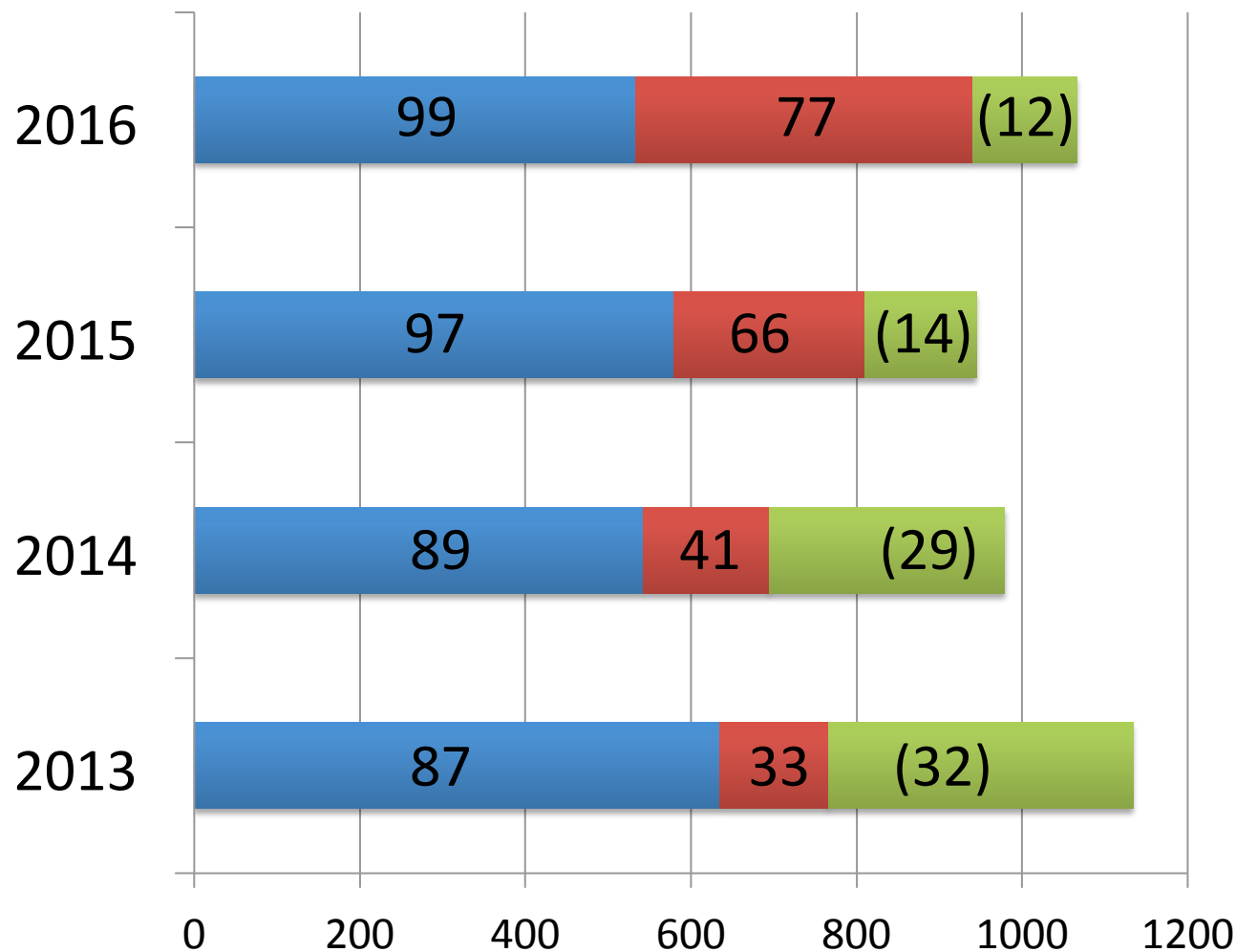
I vilken omfattning upplever du att ni så här långt tränat följande färdigheter ...





UPPSALA
UNIVERSITET

Ifyllda självvärderingar



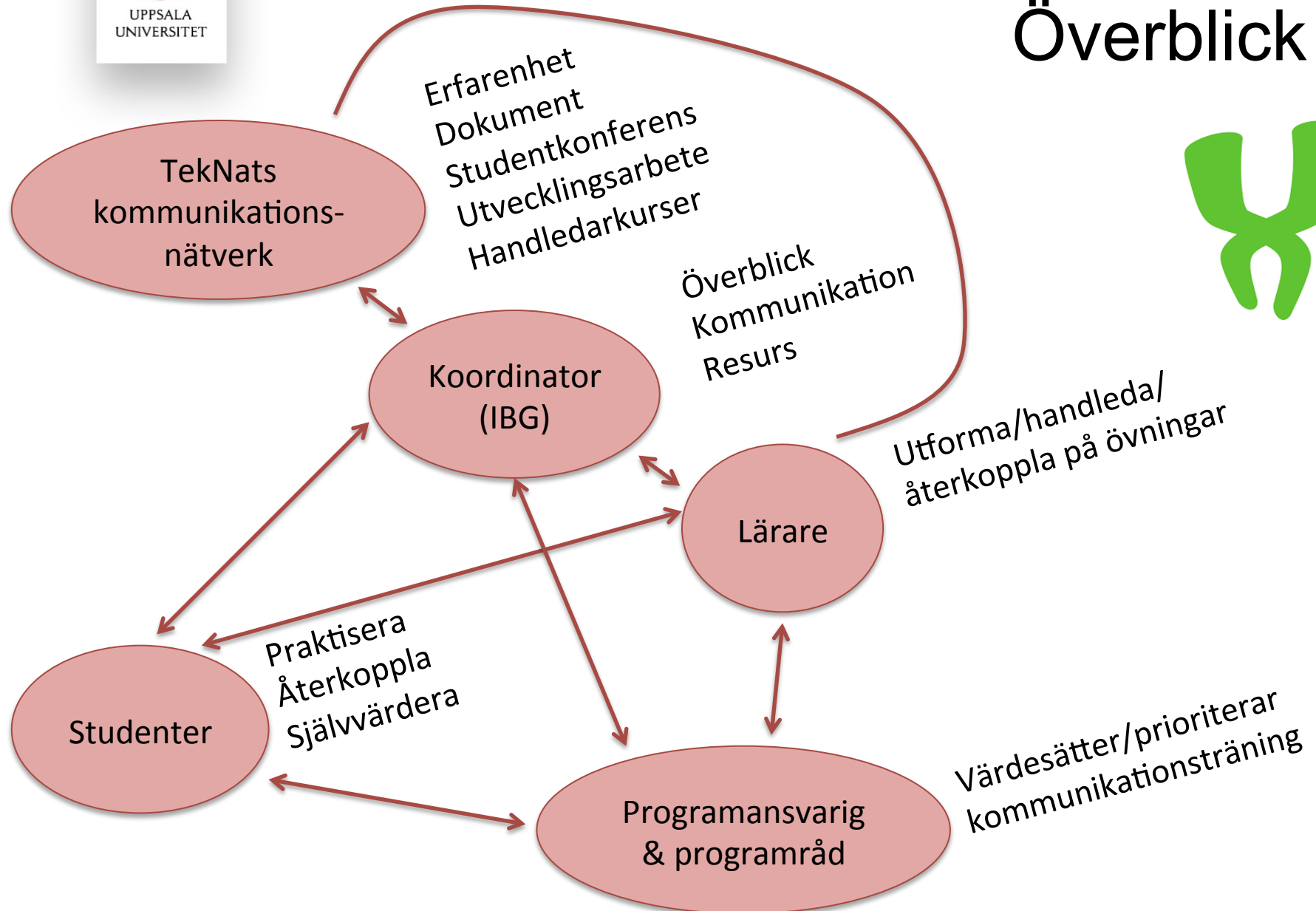
- Antal ifyllda obligatoriska självvärderingar
- Antal ifyllda icke obligatoriska självvärderingar
- Antal icke ifyllda självvärderingar

251
studenter



UPPSALA
UNIVERSITET

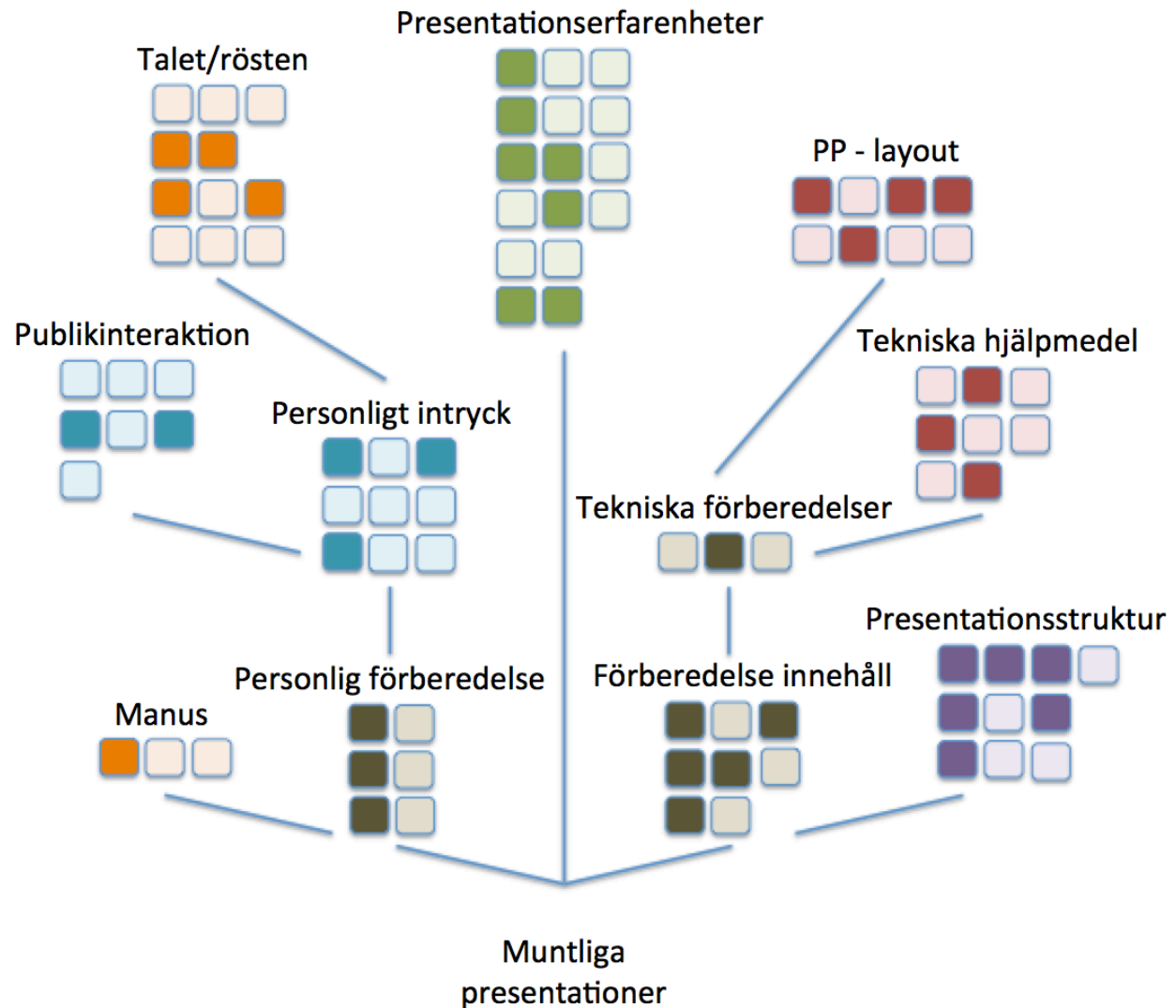
Överblick





UPPSALA
UNIVERSITET

Framtidsvision - progressionsträd





UPPSALA
UNIVERSITET

Överblick

