

# Malik söker till dataingenjörsprogrammet

Malik fick ett slutbetyg från komvux i december 2012. Lite senare började Malik läsa på grundlärarprogrammet men kom ganska snabbt på att han ville söka till dataingenjörsprogrammet istället. Här kan du se hur han räknar ut sitt meritvärde steg för steg. Hela hans betyg ligger på sidan 2.



## Malik måste komplettera

Eftersom Malik har godkänt betyg i alla de kurser som ingår i hans slutbetyg (2 350 gymnasiepoäng), har han **grundläggande behörighet** till högskolestudier.

Förutom den grundläggande behörigheten måste Malik också visa att han har de särskilda förkunskaper (behörighetskurser) som krävs till just dataingenjörsprogrammet. Han måste med andra ord vara både grundläggande och **särskilt behörig** till utbildningen.

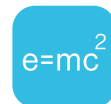
I utbildningskatalogen på Antagning.se ser man att de behörighetskurser som krävs till Dataingenjörsprogrammet är: **Fysik B**, **Kemi A** och **Matematik D**. De ingår i områdesbehörighet 8 som du ser nere till höger. Eftersom Malik saknar betyg i Fysik B och Kemi A måste han **komplettera** med de kurserna för att bli behörig till utbildningen.

Från och med hösten 2012 kan man bara läsa de nya gymnasiekurserna på komvux. Det innebär att Malik måste läsa Fysik 2 och Kemi 1 för att bli behörig.

### Grundläggande behörighet



### Särskild behörighet



### Dataingenjörsprogrammet

(Områdesbehörighet 8)

(Områdesbehörighet A8)

#### BEHÖRIGHETSKURSER:

Fysik B

Fysik 2

Kemi A

Kemi 1

Matematik D

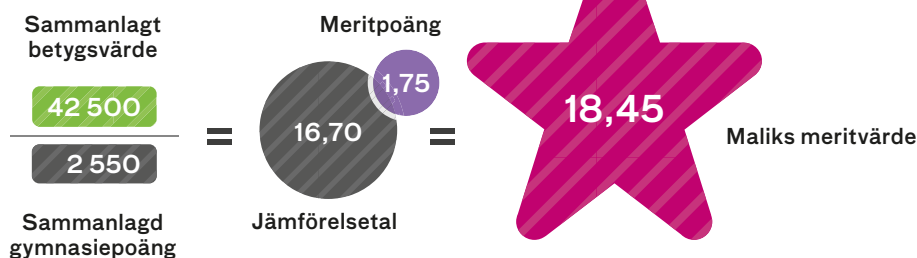
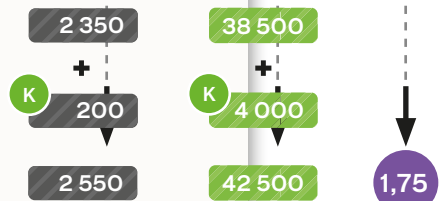
Matematik 3c



# Vägen till meritvärdet går via Maliks slutbetyg

Kurskod	Kurs	Betyg	Poäng		Meritpoäng
ADM1205	Information och layout A	MVG	50	x 20 = 1 000	
BILBIL1a1	Bild och form 1a1	A	50	x 20 = 1 000	
EN1201	Engelska A	VG	100	x 15 = 1 500	
EN1202	Engelska B	G	100	x 10 = 1 000	+ 0,5
EN1203	Engelska C	MVG	100	x 20 = 2 000	+ 0,5
FE1202	Företagsekonomi A	MVG	50	x 20 = 1 000	
FY1201	Fysik A	MVG	100	x 20 = 2 000	
GEOGEO01	Geografi 1	A	100	x 20 = 2 000	
HI1201	Historia A	VG	100	x 15 = 1 500	
LPL1206	Natur- och friluftsliv	VG	50	x 15 = 750	
LPL1208	Pedagogiskt ledarskap	VG	100	x 15 = 1 500	
KUHI1201	Filmkunskap	G	50	x 10 = 500	
KUHI1202	Kultur- och idéhistoria	G	100	x 10 = 1 000	
MA1201	Matematik A	VG	100	x 15 = 1 500	
MA1202	Matematik B	G	50	x 10 = 500	
MA1203	Matematik C	G	100	x 10 = 1 000	
MA1204	Matematik D	MVG	100	x 20 = 2 000	
NK1201	Naturkunskap A	MVG	50	x 20 = 1 000	
NK1202	Naturkunskap B	MVG	100	x 20 = 2 000	
PSKPSY01	Psykologi 1	C	50	x 15 = 750	
PSKPSY02a	Psykologi 2	C	50	x 15 = 750	
RE1201	Religionskunskap A	MVG	50	x 20 = 1 000	
RELREL02	Religionskunskap 2	A	50	x 20 = 1 000	
RK1203	Rättskunskap	MVG	50	x20 = 1 000	
SH1201	Samhällskunskap A	MVG	100	x20 = 2 000	
SH1202	Samhällskunskap B	MVG	100	x20 = 2 000	
SVA1201	Svenska som andraspråk A	VG	100	x15 = 1 500	
SVA1202	Svenska som andraspråk B	MVG	100	x 20 = 2 000	
SV1205	Svenska C – muntlig och skriftlig kommunikation	VG	50	x 15 = 750	+ 0,25
TY1303	Tyska steg 3	G	100	x 10 = 1 000	+ 0,5

K	Kurs	Betyg	Gymnasiepoäng
	Fysik 2	A=20	100
	Kemi 1	A=20	100



## Malik räknar ut sitt meritvärde

Vägen till meritvärdet går via Maliks slutbetyg och de kompletteringar han gjort senare. För att få fram ett betygsvärde måste man börja med att ge bokstavsbetygen ett siffravärde så här: MVG = 20, VG = 15 och G = 10. IG ger 0.

En del av kurserna som finns i slutbetyget har betyg i A–F skalan där A = 20, B = 17,5, C = 15, D = 12,5 och E = 10. F ger 0.

Det man gör är att multiplicera siffravärdet med kursens gymnasiepoäng, som förkortas gyp. Ett VG i Engelska A blir då  $15 \times 100 \text{ gyp} = 1\,500$ . Går man igenom hela Maliks slutbetyg får man den här uppställningen:

Antal bokstavsbetyg	Siffravärde		Gymnasiepoäng		Betygsvärde
12 MVG	20	x	950	=	19 000
7 VG	15	x	600	=	9 000
6 G	10	x	500	=	5 000
3 A	20	x	200	=	4 000
2 C	15	x	100	=	1 500
			<b>2 350</b>	=	<b>38 500</b>

Det sammanlagda betygsvärdet för Malik blir då 38 500 som divideras med den fullständiga gymnasiepoängen, 2 350:  **$38\,500 / 2\,350 = 16,38$**

Det tal som räknats fram här kallas jämförelsetal. Maliks jämförelsetal är alltså 16,38

Eftersom Malik också kompletterat med kurser, måste också de räknas in i jämförelsetalet.

### Kurserna från komvux = kompletteringar

Maliks kurskompletteringar från komvux har betyg i den nya A–F skalan där A = 20, B = 17,5, C = 15, D = 12,5, E = 10 och F ger 0.

Så här ser Maliks samlade betygsdokument ut:

Kurskod	Kurs	Betyg	Gymnasiepoäng
FYSFYS02	Fysik 2	A	100
KEMKEM01	Kemi 1	A	100
			<b>200</b>

Bokstavsbetygen för kompletteringarna måste också räknas om till siffravärden. Eftersom Malik har betyget A (= 20) i både fysikkursen och kemikursen ( $100 + 100$  gymnasiepoäng), räknar man så här:

$$20 \times 200 = 4\,000$$

(betyg A i fysikkursen och i kemikursen)

### Bokstavsbetyg



Siffravärde

### Bokstavsbetyg



Siffravärde



Kompletteringar

# Malik räknar ut sitt meritvärde

Betygsvärdet för kompletteringarna blir då **4 000**. Det värdet lägger man sedan ihop med betygsvärdet från Maliks slutbetyg, så här:

	38 500	(betygsvärde för kompletteringar)
+	4 000	(kompletteringar)
=	<b>42 500</b>	

Det sammanlagda betygsvärdet måste sedan delas med den sammanlagda gymnasiepoängen, från både slutbetyget och kompletteringarna:

$$2\,350 + 200 = 2\,550 \text{ gymnasiepoäng}$$

Maliks jämförelsetal efter komplettering blir **16,70**.

## Meritvärdet = jämförelsetal + meritpoäng

Malik har läst en del kurser som kan ge honom extra poäng, så kallade meritpoäng (man kan få max 2,5 meritpoäng). Kurser i moderna språk, matematik och engelska kan ge meritpoäng och kallas meritkurser.

Malik som har ett slutbetyg kan dessutom få meritpoäng för områdeskurser. Om man har IG i en kurs får man inga meritpoäng för just den kursen och kurser man läst för att bli behörig ger inte heller några meritpoäng.

## Malik får meritpoäng för meritkurser (max 1,5)

I sitt slutbetyg har Malik kurser i engelska och moderna språk som han kan få meritpoäng för. Han får 1,0 meritpoäng för Engelska B och C och 0,5 meritpoäng för Tyska steg 3.

Kurs	Meritpoäng
Engelska B + C	1,0
Tyska steg 3	+ 0,5
	= <b>1,5</b>

## ... och för områdeskurser (max 1,0)

Till Dataingenjörsprogrammet gäller områdesbehörighet 8. I sitt slutbetyg har Malik bara kursen Svenska C – muntlig och skriftlig kommunikation som kan ge meritpoäng för områdeskurser. Han får alltså 0,25 meritpoäng:

Sammanlagt  
betygsvärde

42 500

2 550

Sammanlagd  
gymnasiepoäng

=

16,70

Jämförelsetal

## Dataingenjörsprogrammet

(Områdesbehörighet 8)

### OMRÅDESKURSER:

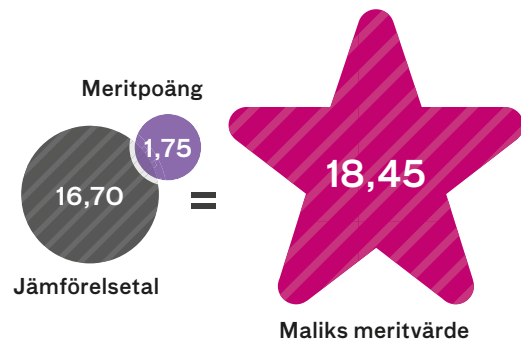
Biologi A	0,5 meritpoäng
Biologi breddning	0,25 meritpoäng
CAD-teknik A	0,25 meritpoäng
Datorkommunikation	0,5 meritpoäng
Fordonsvård och service	0,5 meritpoäng
Fysik breddning	0,25 meritpoäng
Hus- och anläggningsbyggnad	0,5 meritpoäng
Kemi B	0,5 meritpoäng
Kemi breddning	0,25 meritpoäng
Konstruktion A	0,5 meritpoäng
Kvalitetsteknik	0,25 meritpoäng
Medicinsk elektronik	0,25 meritpoäng
Programmering B	0,25 meritpoäng
Svenska C	
- muntlig och skriftlig kommunikation	0,25 meritpoäng
Teknikutveckling och företagande	0,5 meritpoäng
Virtuella miljöer	0,5 meritpoäng

# Malik deltar i urvalsgrupp BII

## Maliks meritvärde

Det meritvärde som Malik kommer att konkurrera med till dataingenjörsprogrammet blir då:

$$16,70 + 1,75 (1,5 + 0,25) = 18,45.$$



## Malik deltar i urvalsgrupp BII

Eftersom Malik har behövt komplettera för att bli behörig till dataingenjörsprogrammet, prövas han i kompletteringsgruppen (BII) när urvalet görs.

