



## ANTAGNINGSGRUNDER FÖR TEKNIK OCH KOMMUNIKATION 2014

### INGENJÖRSUTBILDNING (\*) OCH LABORATORIEANALYTIKERUTBILDNING

(\*) förutom sjöfartsutbildning

#### ANTAGNING AV STUDERANDE

Alla behöriga sökande kallas till det riksomfattande urvalsprovet för teknik och kommunikation. Den slutliga antagningen sker enligt skolframgång, första önskemål, urvalsprov och arbetserfarenhet.

Det maximala antalet antagningspoäng är följande:

Skolframgång	55 poäng
Första önskemål	5 poäng
Urvalsprov	35 poäng
Arbetserfarenhet	5 poäng
Sammanlagt	100 poäng

Antagningen är villkorlig tills yrkeshögskolan har granskat skolbetygen och arbetsintygen. Yrkeshögskolan kan upphäva antagningen, om betyg och intyg inte lämnats in inom den av yrkeshögskolan angivna tidsfristen eller om sökanden har gett felaktiga uppgifter om sina vitsord eller sin arbetserfarenhet.

#### SKOLFRAMGÅNG

För skolframgång ges poäng enligt följande:

- A. utgående från studentexamensbetyget och gymnasiets avgångsbetyg eller
- B. utgående från betyget över en yrkesinriktad examen eller
- C. utgående från studentexamensbetyget och avgångsbetyget för en yrkesinriktad grundexamen

Om sökanden är behörig att söka i flere av dessa antagningsgrupper (A, B och C), kan han/hon välja det alternativ som ger högsta antal poäng. I ansökan bör antecknas vitsord endast från det betyg, som sökande söker in med.

#### A. Student- och gymnasiebaserad antagning

Poäng för skolframgång beräknas på följande sätt:

- utgående från enskilda ämnen (modersmålet, matematik, fysik eller kemi samt det bästa språket som

skrivits som långt) på studentbetyget

- utgående från medeltalet för alla ämnen (som ovägt medeltal för alla vitsord som på betyget uttrycks med siffror) på avgångsbetyget från gymnasiet

Abiturienter söker med sitt senaste gymnasiebetyg. Abiturienter behöver inte i sin ansökan uppge vitsord på studentexamensbetyget eftersom dessa fås direkt från studentexamensnämnden.

Studentexamensbetyg, vitsord	L/E	M	C	B	A
<b>Poäng</b>					
Modersmål	9	6	4	2	0
Matematik, lång *	9	6	4	2	0
Matematik, kort *	5	3	2	1	0
Realprovet i fysik **	9	6	4	2	0
Realprovet i kemi **	9	6	4	2	0
Det bästa språket som skrivits som långt	8	6	4	2	0

\* = endera av dessa

\*\* = endera av dessa

<b>Gymnasiets avgångsbetyg: för alla vitsord</b>	≥ 8,50	≥ 7,50	≥ 6,50	≥ 5,50	< 5,50
<b>Poäng</b>	20	15	10	5	0

## B. Antagning utgående från en yrkesinriktad examen

De sökande som avlagt en yrkesriktad yrkesexamen söker med sitt avgångsbetyg. De sökande som utexamineras våren 2014 söker med sitt senaste betyg, och deras slutliga vitsord samlas in direkt från läroanstalterna.

Poäng för skolframgång beräknas på följande sätt:

- utgående från medeltalet för alla ämnen (som ovägt medeltal för alla vitsord som på betyget uttrycks med siffror) på avgångsbetyget från den yrkesinriktade grundexamen

Den sökande som har flera yrkesinriktade examina kan välja vilket betyg som används vid poängsättningen av skolframgången. Medeltalet på avgångsbetyget för den yrkesinriktade examen räknas ut som ovägt medeltal för vitsorden, som uttrycks i siffror eller som kan omvandlas till siffror. Om vitsord som avlagts på annat håll och som räknats till godo har antecknats som siffror i det betyg som används i ansökan medtas detta vitsord vid beräkningen av medeltal.

Om det för en yrkesinriktad grundexamen har skrivits ut både ett avgångsbetyg och ett betyg över ett fristående

prov, beräknas medeltalet endast utgående från vitsorden på avgångsbetyget. Om en yrkesinriktad grundexamen avlagts som fristående examen genom yrkesprov, beräknas medeltalet utgående från vitsorden på betyget för den fristående examen.

Avgångsbetyg, vitsord							
* skala 1–3	3		2			1	
* skala 1–5	5	4		3	2		1
* skala 4-10	10/9	8		7	6		5
<b>Poäng</b>							
Modersmål eller kommunikation	9	6	5	4	2	1	0
Matematik	9	6	5	4	2	1	0
Fysik eller kemi	9	6	5	4	2	1	0
Bästa språk (inte modersmål)	8	6	5	4	2	1	0

Avgångsbetyg: Medeltal för alla vitsord								
* skala 1–3	≥2,67	≥2,33	≥2,00	≥1,75	≥1,50	≥1,25	≥1,00	<1,00
* skala 1–5	≥4,50	≥4,00	≥3,50	≥3,00	≥2,50	≥2,00	≥1,50	<1,50
* skala 4-10	≥8,50	≥8,00	≥7,50	≥7,00	≥6,50	≥6,00	≥5,50	<5,50
<b>Poäng</b>	20	18	15	12	9	6	3	0

### C. Antagning utgående från studentexamensbetyget och en yrkesinriktad grundexamen

Poäng för skolframgång beräknas på följande sätt:

- utgående från enskilda ämnen (modersmålet, matematik, fysik eller kemi samt det bästa språket som skrivits som långt) på studentbetyget
- utgående från medeltalet för alla vitsord på avgångsbetyget från den yrkesinriktade grundexamen

Abiturienter behöver inte i sin ansökan uppge vitsord på studentexamensbetyget eftersom dessa fås direkt från studentexamensnämnden.

Studentexamensbetyg, vitsord	L/E	M	C	B	A
<b>Poäng</b>					
Modersmål	9	6	4	2	0
Matematik, lång *	9	6	4	2	0
Matematik, kort *	5	3	2	1	0
Realprovet i fysik **	9	6	4	2	0
Realprovet i kemi **	9	6	4	2	0

#### Opetushallitus

Hakaniemenranta 6, PL 380, 00531 Helsinki, puhelin 040 348 7555, faksi 040 348 7865, etunimi.sukunimi@oph.fi, www.oph.fi

#### Utbildningsstyrelsen

Hagnäskajen 6, PB 380, 00531 Helsingfors, telefon 040 348 7555, fax 040 348 7865, förnamn.efternamn@oph.fi, www.oph.fi

Det bästa språket som skrivits som långt	8	6	4	2	0
---	---	---	---	---	---

\* = endera av dessa

\*\* = endera av dessa

<b>Avgångsbetyg för yrkesinriktad grundexamen: Medeltal för alla vitsord</b>					
* skala 1–3	≥ 2,75	≥ 2,25	≥ 1,75	≥ 1,25	< 1,25
* skala 1–5	≥ 4,50	≥ 3,50	≥ 2,50	≥ 1,50	< 1,50
* skala 4-10	≥ 8,50	≥ 7,50	≥ 6,50	≥ 5,50	< 5,50
<b>Poäng</b>	20	15	10	5	0

Medeltalet för avgångsbetyget för den yrkesinriktade grundexamen räknas ut som ovägt medeltal för vitsorden, som uttrycks i siffror eller som kan omvandlas till siffror.

Om vitsord som avlagts på annat håll och som räknats till godo har antecknats i det betyg som används i ansökan medtas detta vitsord vid beräkningen av medeltal.

## FÖRSTA ÖNSKEMÅL

Den sökande får 5 poäng för sitt första ansökningsönskemål.

## URVALSPROV

### Riksomfattande urvalsprov för teknik och kommunikation

Till urvalsprovet kallas alla sökande som är behöriga (skriftlig kallelse ca en vecka före provet). Urvalsprovet kan endast avläggas vid yrkeshögskolor som erbjuder utbildning inom teknik och kommunikation. Den sökande kan välja vid vilken av dessa yrkeshögskolor han eller hon deltar i urvalsprovet. På hösten kan den sökande endast delta i urvalsprov vid yrkeshögskolor som erbjuder utbildning för teknik och kommunikation som inleds i januari **2013**.

Den sökande bör anteckna platsen för urvalsprovet i ansökningsblanketten. Anmälan är bindande.

När den sökande deltar i det riksomfattande urvalsprovet i teknik och kommunikation vid den yrkeshögskola som han eller hon angett i ansökningsblanketten, gäller provresultatet automatiskt för alla hans eller hennes önskemål för ingenjör- och laboratorieanalytikerutbildning, byggmästarutbildning samt sjöfartsutbildning.

I urvalsprovet, som är ett 3-4 timmar långt skriftligt prov, testas den sökandes studiefärdigheter och lämplighet för den tekniska branschen (logisk slutledningsförmåga och baskunskaper i matematik och fysik/kemi). I urvalsprovet kan de sökanden välja och besvara uppgifter på svenska eller på finska.

I provet måste man få minst 10 poäng. Provet är det samma för alla sökande oberoende av grundutbildning. Resultatet av urvalsprovet är i kraft under ifråga varande ansökningsperiod.

Riksomfattande urvalsprov anordnas i vårens gemensamma ansökan måndag 2.6.2014.

### Särskilda lämplighetstest och språktest i svenska/finska

De sökande till vissa utbildningar för ingenjörer skall förutom i det riksomfattande urvalsprovet för ingenjör- och laboratorieanalytikerutbildning delta i särskilda lämplighetstest vid de yrkeshögskolor som ordnar utbildningen. Lämplighetstesternas betydelse, innehåll och krav varierar enligt utbildningsprogram.

De sökande vilkas modersmål eller skolbildningsspråk inte är finska bör vid vissa yrkeshögskolor genomgå ett särskilt språktest i finska.

Särskilda lämplighetstest och språktest i finska anordnas våren 2014 under vecka 23 så att de sökande kan delta i det riksomfattande urvalsprovet för ingenjör- och laboratorieanalytikerutbildning 2.6.2014 i den yrkeshögskola som de angett i ansökningsblanketten.

De sökande vilkas modersmål eller skolbildningsspråk inte är svenska, danska eller norska bör vid vissa svenskspråkiga yrkeshögskolor genomgå ett särskilt språktest i svenska, som anordnas samma dag som urvalsprovet, 2.6.2014. En alternativ tidpunkt för språktest erbjuds dem som deltar i urvalsprovet i en finskspråkig yrkeshögskola.

## ARBETSERFARENHET

För arbetserfarenhet ges högst 5 poäng så att två månaders arbetserfarenhet ger en poäng. Här godkänns sådan arbetserfarenhet som den sökande har skaffat efter att han eller hon har fyllt 16 år. Poängen för arbetserfarenhet räknas fram till slutet av ansökningsstiden. Arbetserfarenheten behöver inte vara inom teknik och kommunikation. Värnplikt och civiltjänstgöring räknas som arbetserfarenhet.

Arbetserfarenheten behöver inte vara kontinuerlig och den kan ha skaffats hos olika arbetsgivare. Praktik och inläring i arbetet som ingår i examen som sökanden ansöker med godkänns inte som arbetserfarenhet.

För att få poäng skall sökanden anteckna arbetserfarenheten i hela månader i ansökningsblanketten. Deltidsarbete omvandlas till heltidsarbete så att 150 timmar eller 20 arbetsdagar (minst 7 timmar per dag) motsvarar en månad.

Arbetserfarenhet skall kunna påvisas med arbetsintyg som för de antagna kontrolleras. Yrkeshögskolan kan upphäva antagningen om arbetsintyg inte lämnats in inom den av yrkeshögskolan angivna tidsfristen eller om sökanden har gett felaktiga uppgifter om sin arbetserfarenhet.

## **ANTAGNINGSGRUNDER FÖR UTBILDNINGSPROGRAMMET FÖR ARBETSLEDNING INOM BYGGNADSBRANSCHEN**

### **BYGGMÄSTARUTBILDNING**

Antagningsgrunderna följer de nationella antagningsgrunderna för teknik och kommunikation förutom i fråga om de nedannämnda undantag, som gäller arbetserfarenhet inom byggnadsbranschen.

### **ANTAGNING AV STUDERANDE**

**Det maximala antalet antagningspoäng är följande:**

Skolframgång	55 poäng
Första önskemål	5 poäng
Urvalsprov	35 poäng
Arbetserfarenhet inom byggnadsbranschen	25 poäng
Sammanlagt	120 poäng

### **ARBETSREFARENHET INOM BYGGNADSBRANSCHEN**

För arbetserfarenhet inom byggnadsbranschen kan sökanden få högst 25 poäng, så att två månaders arbetserfarenhet ger en poäng.

Här beaktas den arbetserfarenhet inom byggnadsbranschen som sökanden har skaffat efter att han eller hon fyllt 16 år och före ansökningstiden utgång. Militär- eller civiltjänstgöring räknas inte som arbetserfarenhet inom byggnadsbranschen.

Arbetserfarenheten behöver inte vara kontinuerlig och den kan ha skaffats hos olika arbetsgivare. Som arbetserfarenhet godkänns inte praktik och inläring i arbete som ingår i den examen som sökanden ansöker med.

För att få poäng skall sökanden anteckna den totala mängden arbetserfarenhet inom byggnadsbranschen som hela månader på ansökningsblanketten. Deltidsarbete omvandlas till heltidsarbete så att 150 timmar eller 20 arbetsdagar (minst 7 timmar per dag) motsvarar en månad.

Arbetserfarenheten inom byggnadsbranschen skall kunna påvisas med arbetsintyg som för de antagna kontrolleras. Yrkeshögskolan kan upphäva antagningen om arbetsintyg inte lämnas in inom den av yrkeshögskolan angivna tidsfristen eller om sökanden har gett felaktiga uppgifter om sin arbetserfarenhet.

Om byggmästarutbildningen hör till Utbildningsprogrammet för bygg- och fastighetsbranschen, vars examensbenämningar är Ingenjör (YH) och Byggmästare (YH), tillämpas antagningsgrunderna för ingenjörsutbildning.

## **SJÖFARTSUTBILDNING**

### **(SJÖKAPTEN, SJÖFARTSINGENJÖR)**

#### **ANTAGNING AV STUDERANDE**

Alla behöriga sökande kallas till det riksomfattande urvalsprovet i teknik och kommunikation samt till det speciella urvalsprovet till sjöfartsutbildning.

Den slutliga antagningen sker enligt skolframgång, första önskemål, urvalsprov och arbetserfarenhet inom sjöfartsbranschen. I urvalsprovet bör sökanden få minst 30 poäng (10 poäng i det riksomfattande urvalsprovet i teknik och kommunikation och 20 poäng i det speciella urvalsprovet till sjöfartsutbildning).

**Det maximala antalet antagningspoäng är följande:**

Skolframgång	55 poäng
Första önskemål	5 poäng
Urvalsprov:	
* riksomfattande urvalsprovet i teknik och kommunikation	35 poäng
* det speciella urvalsprovet inom sjöfartsutbildning	65 poäng
Arbetserfarenhet inom sjöfartsbranschen	40 poäng
Sammanlagt	200 poäng

Antagningen är villkorlig tills yrkeshögskolan har granskat skolbetygen, arbetsintygen och läkarintyget. Yrkeshögskolan kan upphäva antagningen, om betyg och intyg inte lämnats in inom den av yrkeshögskolan angivna tidsfristen eller om sökanden har gett felaktiga uppgifter om sina vitsord, sin arbetserfarenhet eller sitt hälsotillstånd.

#### **SKOLFRAMGÅNG**

Poängen för skolframgång beräknas på samma sätt som för ingenjörsk- och laboratorieanalytikerutbildning.

#### **FÖRSTA ÖNSKEMÅL**

Den sökande får 5 poäng för sitt första ansökningsönskemål.

#### **URVALSPROV**

Urvalsproven för utbildning till sjökaptan anordnas enligt följande: 5.6.2012 det riksomfattande urvalsprovet i teknik och kommunikation och 6.6.2012 det speciella urvalsprovet till sjöfartsutbildning, i vilket ingår ett prov i engelska och ett lämplighetstest.

Det riksomfattande urvalsprovet i teknik och kommunikation har beskrivits i samband med ingenjörsk- och laboratorieanalytikerutbildningen.

Det maximala antalet poäng i det speciella urvalsprovet till sjöfartsutbildning är 65 poäng. Båda delarna av provet bör vara godkända för att provet i sin helhet skall kunna godkännas. Det maximala poängtalet och gränsen för

---

#### **Opetushallitus**

Hakaniemenranta 6, PL 380, 00531 Helsinki, puhelin 040 348 7555, faksi 040 348 7865, etunimi.sukunimi@oph.fi, www.oph.fi

#### **Utbildningsstyrelsen**

Hagnäskajen 6, PB 380, 00531 Helsingfors, telefon 040 348 7555, fax 040 348 7865, förnamn.efternamn@oph.fi, www.oph.fi



godkänt är: provet i engelska högst 30 poäng (lägsta godkända poängtal är 10), lämplighetstestet högst 35 poäng (lägsta godkända poängtal är 10).

Den sökande bör delta i det riksomfattande urvalsprovet i teknik och kommunikation i den yrkeshögskola som han eller hon har angett i ansökningsblanketten och i det speciella urvalsprovet till sjöfartsutbildning i den yrkeshögskola som han eller hon har angett som sitt högsta önskemål för sjöfartsutbildningen.

Urvalsprovet för inriktningsalternativet för ingenjörsutbildning inom sjöfart utgörs av det riksomfattande urvalsprovet i teknik och kommunikation samt provet i engelska språket 5.6.2012. Den sökande bör delta i provet i enheten för sjöfartsutbildning antingen i Kymenlaakson amk eller i Satakunnan amk.

Det riksomfattande urvalsprovet i teknik och kommunikation har beskrivits i samband med ingenjör- och laboratorieanalytikerutbildningen.

Det maximala antalet poäng i provet i engelska språket i urvalsprovet för inriktningsalternativet för ingenjörsutbildning inom sjöfart är 65 poäng (lägsta godkända poängtal är 20).

## **ARBETSERFARENHET**

För arbetserfarenhet inom sjöfartsbranschen ges högst 40 poäng så att varje en månads arbetserfarenhetsperiod inom sjöfart ger en poäng.

För utbildning till sjökapten godkänns som arbetserfarenhet inom sjöfartsbranschen en före ansökningstidens utgång skaffad och av Sjöfartsverket godkänd fartygstjänst enligt utdrag ur sjömansregistret samt fartygstjänst vid försvarsmakten.

För utbildning till sjöfartsingenjör godkänns som arbetserfarenhet inom sjöfartbranschen både en före utgången av ansökningstiden införskaffad och av Sjöfartsverket godkänd fartygstjänst enligt utdrag ur sjömansregistret samt fartygstjänst vid försvarsmakten och verkstadstjänstgöring i verkstad som tillverkar eller reparerar kraftmaskiner eller tryckkärl, eller på varv eller vid kraftverk i maskineri- eller rörinstallationsuppgifter (förförordningen 1797/2009).

För att få poäng skall den sökande anteckna arbetserfarenheten i hela månader på ansökningsblanketten, dock så att månaderna som upptas av sjömansregistret multiplicerats med två.

Kvantitet och kvalitet för arbetserfarenheten skall kunna påvisas med arbetsintyg som för de antagna kontrolleras. Yrkeshögskolan kan upphäva antagningen, om intyg inte lämnats in inom den av yrkeshögskolan angivna tidsfristen eller om den sökande har gett felaktiga uppgifter om sin arbetserfarenhet.

## **LÄKARINTYG**

Den som antagits som studerande skall senast 13.8.2012 till yrkeshögskolan lämna in ett läkarintyg utfärdat av sjömanshälsovårdscentralen. Yrkeshögskolan kan upphäva antagningen, om intyget inte lämnats in inom den av yrkeshögskolan angivna tidsfristen eller om sökanden på grund av läkarintyget inte kan anses lämplig för sjöfartsutbildning.

## **UTBILDNING FÖR BRANDBEFÄL**

---

### **Opetushallitus**

Hakaniemenranta 6, PL 380, 00531 Helsinki, puhelin 040 348 7555, faksi 040 348 7865, etunimi.sukunimi@oph.fi, www.oph.fi

### **Utbildningsstyrelsen**

Hagnäskajen 6, PB 380, 00531 Helsingfors, telefon 040 348 7555, fax 040 348 7865, förnamn.efternamn@oph.fi, www.oph.fi

## ANTAGNING AV STUDERANDE

Antagningen av studerande sker i två steg:

De sökande kallas till urvalsprov utgående från poäng för skolframgång, första önskemål samt arbetserfarenhet inom räddningsväsendet eller alarmcentralbranschen.

Den slutliga antagningen sker enligt skolframgång, första önskemål, urvalsprov och ovan nämnda arbetserfarenhet. I lämplighetstest måste sökanden nå minst 10 poäng av totalt 35 poäng.

**Det maximala antalet antagningspoäng är följande:**

Skolframgång	20 poäng
Första önskemål	5 poäng
Urvalsprov	65 poäng
Arbetserfarenhet inom räddningsväsendet eller alarmcentralbranschen	10 poäng
Sammanlagt	100 poäng

Antagningen är villkorlig tills Räddningsinstitutet har granskat skolbetygen, arbetsintygen samt det giltiga körkortet. Yrkeshögskolan kan upphäva antagningen om betyg och intyg inte lämnas in inom den av yrkeshögskolan angivna tidsfristen eller om sökanden har gett felaktiga uppgifter om sina vitsord, sin arbetserfarenhet eller körkort.

## SKOLFRAMGÅNG

Till urvalsprovet kallas 120 sökanden utgående från skolframgång, arbetserfarenhet och första önskemål. Skolframgången poängsätts enligt medeltal för alla vitsord enligt följande:

Vitsordsskala 1 – 3	Vitsordsskala 1 – 5	Vitsordsskala 5 - 10	Poäng
2,67 – 3,00	4,50 – 5,00	9,38 – 10,00	20
2,33 – 2,66	4,00 – 4,49	8,75 – 9,37	18
2,00 – 2,32	3,50 – 3,99	8,13 – 8,74	15
1,75 – 1,99	3,00 – 3,49	7,50 – 8,12	12
1,50 – 1,74	2,50 – 2,99	6,88 – 7,49	9
1,25 – 1,49	2,00 – 2,49	6,25 – 6,87	6
1,00 – 1,24	1,50 – 1,99	5,63 – 6,24	3
< 1,00	1,00 – 1,49	5,00 – 5,62	0

## FÖRSTA ÖNSKEMÅL

Den sökande får 5 poäng för sitt första ansökningsönskemål.

## URVALSPROV

Urvalsprovet anordnas vid Räddningsinstitutet 7–8.6.2012. Det maximala poängantalet för urvalsprovet är 65 poäng. Urvalsprovet omfattar följande delar: prov i ledarskap (10 poäng), prov i att förebygga olyckor (10 poäng), prov i matematik (10 poäng) och lämplighetstest: psykologiska lämplighetstester, intervjuer och tester för studieförmåga (35 poäng).

Provmaterialet anges på Räddningsinstitutets websidor ([www.pelastusopisto.fi](http://www.pelastusopisto.fi)) **1.2.2012**.

## ARBETSERFARENHET INOM RÄDDNINGSVÄSENDET OCH ALARMCENTRALBRANSCHEN

Arbetserfarenhetspoäng ges för arbetserfarenhet inom räddningsväsendet och alarmcentralbranschen (efter avlagd examen för räddare eller alarmcentraloperatör eller efter motsvarande tidigare examen skaffad arbetserfarenhet inom räddningsväsendet eller alarmcentralbranschen, då arbetsförhållandet varit heltidsanställning inom räddningsverk eller alarmcentral) eller för andra motsvarande uppgifter, för vilka behörighetskravet är en examen inom räddningsväsendet. Poängtalet räknas så att två månader arbetserfarenhet ger en poäng, sammanlagt högst 10 poäng. För att få poäng skall sökanden anteckna arbetserfarenheten inom branschen i hela månader på ansökningsblanketten.

Mängden och arten av arbetserfarenheten inom räddningsväsendet och alarmcentralbranschen måste kunna påvisas med intyg, som granskas efter att sökanden blivit antagen.