

Matematisk-naturvetenskapliga fakulteten

Examina

Genom studier vid fakulteten får man kunskaper som ger kompetens för många yrken. Studierna vid fakulteten bedrivs och examina avläggs inom s.k. utbildningsprogram. Man kan välja mellan åtta olika utbildningsprogram och dessutom farmaceututbildning.

I dagens samhälle har olika rön inom naturvetenskaperna fått allt större betydelse i samhällsutvecklingen. **Kandidatexamen i naturvetenskaper och filosofie magisterexamen** från MNF lämpar sig för tjänster där det fordras insikter i modern teknologi, t.ex. i näringslivet, och ger också möjlighet att delta i vetenskaplig forskning vid universitet och olika slag av forskningsinstitut. Examina ger likaså möjlighet att få tjänst inom statliga och kommunala verk där naturvetenskaplig expertis behövs.

Filosofie magisterexamen omfattar 160 sv (ca 5-6 år) och erhålls efter fullföljda studier i något av följande utbildningsprogram:

utbildningsprogrammet i biokemi
 utbildningsprogrammet i biologi
 utbildningsprogrammet i biovetenskap
 utbildningsprogrammet i fysik
 utbildningsprogrammet i geologi
 utbildningsprogrammet i informationsbehandling
 utbildningsprogrammet i kemi
 utbildningsprogrammet i matematik

Efter fullgjorda 120 sv i något av utbildningsprogrammen kan man avlägga kandidatexamen i naturvetenskaper. Utbildning för **ämneslärare** har MNF inom utbildningsprogrammen i biologi, fysik, informationsbehandling, kemi och matematik.

Inom varje utbildning krävs förutom huvudämnet minst två biämnena. Varje biämne bör vara minst 15 studieveckor.

Utbildningsprogrammet i biokemi (Biämnena: kemi 36 sv och t.ex. cellbiologi)

Utbildningsprogrammet ger utbildning för tjänster inom läkemedels- och livsmedelsindustrin, inom forskning och inom den offentliga förvaltningen, t.ex. i forskningsinstitut.

Utbildningsprogrammet strävar till att ge en omfattande **allmän biokemisk** utbildning. Vid sidan av biokemi studeras kemi, som är en viktig grund för förståelsen av biokemi.

Utbildningsprogrammet i biologi (Biämnena inom cellbiologin: biokemi och kemi och inom miljöbiologin: kemi och valbart biämne)

Inom utbildningsprogrammet kan man utbilda sig till **cellbiolog**, **miljöbiolog** eller **biologilärare** med geografi eller kemi som andra undervisningsämne. Geografiundervisningen ges av Fortbildningscentralen vid Åbo Akademi under fakultetens översyn.

Programmet siktar på tjänster inom forskning och produktutveckling och på kontroll-, informations- och planeringsuppgifter som fordrar biologisk sakkunskap.

Utbildningsprogrammet i biovetenskap (Biämnena: kemi och ekonomiska studier)

Undervisning ges parallellt både vid Åbo Akademi (Institutionen för biokemi och farmaci och Institutionen för biologi) och vid Åbo universitet (Matematisk-naturvetenskapliga fakulteten och Medicinska fakulteten).

De filosofie magistrar som utbildas inom programmet kommer att kunna placera sig inom bioteknik- och läkemedelsföretag, med arbets-

uppgifter som hänför sig till produktutvecklings- och forskningsarbete. Den ekonomiska utbildningen som ingår i undervisningsprogrammet ger ytterligare stöd för dessa uppgifter. Grundexamen i biovetenskap kan påbyggas med forskarstudier som leder till filosofie doktors-examen.

Utbildningsprogrammet i fysik

(Biämnen: matematik och valbart biämne)

Inom utbildningsprogrammet i fysik kan man bli **fysiker** eller **fysiklärare**.

Fysikerutbildningen ger en grund för bl.a. tjänster inom strålskydd, hälso- och miljövård, inom forskning och inom industrin och affärslivet.

Fysiker kan också arbeta på sjukhus. Fysiklärare behövs förutom vid gymnasier och högskolor också t.ex. vid tekniska skolor. Fysiklärarna har t.ex. ämneskombinationerna fysik-matematik, fysik-kemi eller fysik-datateknik.

Utbildningsprogrammet i geologi

(Biämnen: valbara)

Inom utbildningsprogrammet i geologi kan studenten inrikta sig på olika specialområden i vilka alla ingår en allmän grundkunskap i **geologi och mineralogi**. Traditionellt har geologernas arbetsuppgifter koncentrerats på malmletnings-, karterings- och forskningsuppgifter vid gruvindustrier, byggnadsindustrier och forskningsanstalter, men en inriktning mot andra områden kan också väljas.

Miljögeologi är ett område som för tillfället utvecklas och ger möjligheter att följa grundämnenas vandring i berg, jord och grundvatten. Inriktningen siktar på uppgifter inom miljöplanering och övervakning. Geologistudierna kan kombineras med oorganisk kemi som ger möjlighet till kompetens för material- och keramikindustriforskning.

De viktigaste ämnena vid sidan av huvudämnet geologi är kemi, fysik, informationsbehandling och kvartär- och byggnadsgeologi (vid Åbo universitet). För studerande som vill inrikta sig på miljögeologi är ekologi ett lämpligt biämne. Studenten har frihet att efter eget omdöme (och i samråd med handledaren) forma en egen ämneskombination för sina studier i geologi.

Utbildningsprogrammet i informationsbehandling

(Biämnen: matematik och valbart biämne)

Utbildningsprogrammet leder till kompetens för tjänster i ADB-branschen och för uppgifter inom olika områden där ADB-expertis behövs. Utsiktarna att få anställning med examen i informationsbehandling kan bedömas som goda.

Val av fördjupningsobjekt inom ämnet informationsbehandling görs i slutet av det andra studieåret. Det viktigaste ämnet vid sidan av informationsbehandling är matematik.

De studerande har möjlighet att själva påverka inriktningen av studierna genom fritt valbara kurser. Programmering och användning av dator intar en central plats i utbildningen.

Utbildningsprogrammet i kemi

(Biämnen: fysik och valbart biämne)

Utbildningsprogrammet ger kompetens för bl.a. ledning av kemiska laboratorier och forskningsinrättningar, för forskning och industriell produktutveckling eller för uppgifter inom näringslivets kemiska sektor, t.ex. inom livsmedelsindustrin.

Inom utbildningsprogrammet kan man välja mellan fem delområden: **analytisk, fysikalisk, oorganisk och organisk kemi** samt **kvantkemi och molekylär spektrometri**. Utöver fysik kan till biämnen väljas t.ex. matematik eller informationsbehandling.

Inom utbildningsprogrammet kan man även utbilda sig till **ämneslärare** med möjlighet att välja undervisningsämnena kemi-fysik, kemi-biologi, kemi-datateknik eller kemi-matematik.

Utbildningsprogrammet i matematik

(Biämnen: varierande beroende på linjeval)

Den s.k. **allmänna matematiken** ger utbildning för uppgifter t.ex. inom försäkringsbranschen och inom forskning och planering. Utbildningen koncentreras på teoretisk matematik och däröver läses fysik och informationsbehandling.

Tillämpad matematik och statistik ger utbildning för bl.a. utredningsuppgifter inom kvantitativ planering i statliga verk och näringsliv.

Förutom matematik läses statistik och informationsbehandling.

Linjen i **försäkrings- och finansmatematik** ger färdigheter för verksamhet i riskbedömning och planering av ekonomiska processer inom offentliga sektorn, försäkringsbolag, banker och olika investeringsföretag. På linjen kan man välja kurser som ingår direkt i eller stöder SGF-examen (s.k. aktuarieexamen).

Matematiklärare utbildas för grundskolor, gymnasier och t.ex. tekniska yrkesläroanstalter. Matematiklärarens andra undervisningsämne är i allmänhet fysik, datateknik eller kemi.

Farmaceututbildningen

Farmaceututbildningen är **treårig** och leder till en lägre högskoleexamen. Utbildningen är uppdelad i allmänna studier, ämnesstudier och sex månaders praktik på apotek. Studierna omfattar **120 sv.**

Ämnesstudierna består av fem undervisningshelheter: läkemedels och hjälpämnenas kemi, tillverkning av läkemedel, biomedicinsk farmaci, läkemedelsbehandling och läkemedel och samhälle.

Antagningsvillkor

Alla, som önskar börja studera vid MNF hösten 2004 bör inlämna blanketten för gemensam antagning till Åbo Akademi. Blanketter fås från Åbo Akademis studentexpedition, Tavastgatan 13, 20500 Åbo. Ansökningshandlingarna insänds eller inlämnas så att de är Åbo Akademi tillhanda senast **måndagen den 31 maj 2004 kl. 16.00**. Poststämpel beaktas inte.

Antagningen sker till fakultetens olika utbildningsprogram (biokemi, biologi, biovetenskap, fysik, geologi, informationsbehandling, kemi och matematik). Studieplatserna besätts på basis av poängen från studentbetyget plus urvalsprovet. Sökande till utbildningsprogrammet i biologi bör på ansökningsblanketten ange om ansökan gäller cellbiologisk linje eller miljöbiologisk linje. Om ansökan gäller bägge linjerna bör dessa anges i preferensordning.

Sökande som har UP i fysik, UP i informationsbehandling, UP i kemi eller UP i matematik som

sin första preferens och som har skrivit laudatur eller eximia cum laude approbatur i långa kursen i matematik i studentexamen bereds studieplats inom respektive utbildningsprogram utan urvalsprov.

De studenter som placerat sig bland de tio bästa i öppen serie i den av Matematiklärarförbundet MAOL under läsåret 2003-2004 arrangerade tävlingen i matematik, fysik, kemi eller informationsbehandling för gymnasister antas på basis av tävlingsframgången utan urvalsprov för studier i något av huvudämnena matematik, fysik, kemi eller informationsbehandling.

Förstapreferenssökande med studentexamen och bioanalytikerexamen från yrkeshögskola antas utan urvalsprov till utbildningsprogrammen i biokemi, biovetenskap, geologi och kemi.

Utexaminerande kemilaboranter från studentbaserade läroanstalter antas likaså utan urvalsprov som förstapreferenssökande direkt till utbildningsprogrammen i fysik eller kemi.

Språkprov för finskspråkiga

För matematisk-naturvetenskapliga fakulteten gäller att sökande, som har fått sin skolbildning på finska eller samiska befrias från språkprovet i svenska ifall de har skrivit minst vitsordet eximia cum laude approbatur i svenska på lång nivå eller vitsordet laudatur i provet i svenska på medellång nivå i studentexamen. Övriga finsk- eller samiskspråkiga sökande bör avlägga språkprovet i svenska, som äger rum den **10 maj 2004 i Åbo, Helsingfors eller Vasa** och i provet få minst 100 poäng. Närmare uppgifter om språkprovet ges i början av denna guide.

Urvalsgrunder för filosofie magisterexamen

Poängberäkning för antagning till biokemi, cellbiologi, miljöbiologi, biovetenskap och geologi.

Följande grundpoängberäkning som är baserad på studentexamensbetyget gäller för antagningen till rubricerade utbildningsprogram. Grundpoängen är det bästa alternativet av P1 + P2 eller P1 + P3 eller P2 + P3, där

P1 ges för resultatet i realprovet enligt följande: laudatur 40 p, eximia cum laude approbatur 35 p, magna cum laude approbatur 30 p, cum laude approbatur 10 p, lubenter approbatur och approbatur 0 p.

P2 ges för resultatet i modersmålsprovet enligt följande: laudatur 20 p, eximia cum laude approbatur 15 p, magna cum laude approbatur 10 p, cum laude approbatur 5 p, lubenter approbatur och approbatur 0 p.

P3 ges för resultatet i matematikprovet enligt följande

	lång kurs	kort kurs
L	40 p	20 p
E	35 p	15 p
M	30 p	10 p
C	10 p	5 p
B	0 p	0 p
A	0 p	0 p

Poängberäkning för antagning till fysik, informationsbehandling, kemi och matematik

Följande grundpoängberäkning som är baserad på studentexamensbetyget gäller för antagningen till rubricerade utbildningsprogram. Grundpoängen är det bästa alternativet av P1 + P2 eller P1 + P3 eller P2 + P3, där

P1 ges för resultatet i realprovet enligt följande: laudatur 40 p, eximia cum laude approbatur 35 p, magna cum laude approbatur 30 p, cum laude approbatur 10 p, lubenter approbatur och approbatur 0 p.

P2 ges för resultatet i modersmålsprovet enligt följande: laudatur 20 p, eximia cum laude approbatur 15 p, magna cum laude approbatur 10 p, cum laude approbatur 5 p, lubenter approbatur och approbatur 0 p.

P3 ges för resultatet i matematikprovet enligt följande

	lång kurs	kort kurs
L	60 p	30 p
E	55 p	20 p
M	40 p	10 p
C	30 p	0 p
B	20 p	0 p
A	10 p	0 p

Preferenspoäng ges endast för den av fakultetens utbildningar för filosofie magisterexamen som sökanden angett som sin första preferens. För detta ges 8 preferenspoäng. **Preferenspoäng** ges dock bara till sökande som inte tidigare är eller har varit inskrivna vid Åbo Akademi.

Urvalsprov (skriftlig förhandsanmälan senast 14.5.2004)

I biokemi, cellbiologi, miljöbiologi, biovetenskap (prov i biologi, fysik, kemi), fysik, geologi, informationsbehandling, kemi och matematik anordnas **urvalsprov**. Proven hålls i Åbo och i Vasa enligt nedanstående schema. Medtag officiellt med fotografi försett identitetsbevis, t.ex. pass eller körkort.

OBS! Skriftlig förhandsanmälan med angivande av namn, personsignum, provämne och provort görs per e-post till raili.kaariainen@abo.fi eller med talongen i slutet av denna guide under adress Åbo Akademi, Matematisk-naturvetenskapliga fakulteten, Biskopsgatan 10, 20500 Åbo. Anmälan bör vara fakulteten tillhanda senast fredagen den 14 maj 2004.

Urvalsprovstider och -platser

Matematik

Tisdagen den 1 juni 2004 kl. 13.00-16.00, Åbo: Vektorrummet, ASA-huset, Fänriksgatan 3 B, II vån.
Vasa: Auditorium Bruun, Pedagogiska fakulteten, Strandgatan 2.

Biovetenskap

Tisdagen den 1 juni 2004 kl. 13.00-16.00, Åbo: Vektorrummet, ASA-huset, Fänriksgatan 3 B, II vån.
Vasa: Auditorium Bruun, Pedagogiska fakulteten, Strandgatan 2.

Biokemi

Onsdagen den 2 juni 2004 kl. 9.00-12.00, Åbo: Auditorium A, Gadolinia, Porthansgatan 3, bottenplanet.
Vasa: Auditorium Bruun, Pedagogiska fakulteten, Strandgatan 2.

Fysik**Onsdagen den 2 juni 2004 kl. 9.00-12.00,**

Åbo: Auditorium A, Gadolinia, Porthansgatan 3, bottenplanet.

Vasa: Auditorium Bruun, Pedagogiska fakulteten, Strandgatan 2.

Geologi**Onsdagen den 2 juni 2004 kl. 13.00-16.00,**

Åbo: Auditorium I, Geologicum, Domkyrkotorget 1, II vån.

Vasa: Auditorium Bruun, Pedagogiska fakulteten, Strandgatan 2.

Miljöbiologi**Torsdagen den 3 juni 2004 kl. 9.00-12.00,**

Åbo: Auditorium A, Gadolinia, Porthansgatan 3, bottenplanet.

Vasa: Auditorium Bruun, Pedagogiska fakulteten, Strandgatan 2.

Cellbiologi**Torsdagen den 3 juni 2004 kl. 13.00-16.00,**

Åbo: Auditorium A, Gadolinia, Porthansgatan 3, bottenplanet.

Vasa: Auditorium Bruun, Pedagogiska fakulteten, Strandgatan 2.

Informationsbehandling**Torsdagen den 3 juni 2004 kl. 13.00-16.00,**

Åbo: Auditorium 3102, DataCity, Lemminkäinengatan 14, III vån.

Vasa: Auditorium Bruun, Pedagogiska fakulteten, Strandgatan 2.

Kemi**Fredagen den 4 juni 2004 kl. 9.00-12.00,** Åbo:

Auditorium A, Gadolinia, Porthansgatan 3, bottenplanet.

Vasa: Auditorium Bruun, Pedagogiska fakulteten, Strandgatan 2.

Vid samtliga prov får svensk-finsk/finsk-svensk ordbok användas.**Urvalsprovslitteratur**

Urvalsprovet i **biokemi** baserar sig på följande litteratur: Kanerva m.fl.: **Katalys Grundkurs, del 2 och 3**, Söderströms förlag, Valste m.fl.: **Livet**, och Ulmanen m.fl.: **Genetik**, Söderströms förlag. MAOL:s tabeller och icke-programmerbara fickräknare får användas. **Max. poäng = 80.**

Urvalsprovet i **cellbiologi** baserar sig på följande litteratur: Ulmanen m.fl.: **Genetik**, Söderströms

förlag 2000 och Valste m.fl.: **Livet**, Söderströms förlag 2001. Inga hjälpmedel utom ordbok får användas. **Max.poäng = 80.**

Urvalsprovet i **miljöbiologi** baserar sig på följande litteratur: Valste m.fl.: **Livet**, Söderströms förlag 2001 och Lindholm, T.: **Från havsvik till insjö**, Miljöförlaget 1991. Inga hjälpmedel utom ordbok får användas. **Max.poäng = 80.**

Urvalsprovet i **biovetenskap** baserar sig på följande litteratur:

Biologi: Tast, Tyrväinen, Mattila, Nygren, Wikgren-Lax: **Skolans biologi, Biosfären**, Editum.

Tast, Tyrväinen, Nyberg, Nylund: **Skolans biologi, Människan & Hälsan**, Schildts förlag.

Fysik: Forsblom m.fl.: **Fysik för gymnasiet, kurs 1-7**, Söderströms förlag, alternativt Paulin m.fl.: **Gymnasiefysik FI-FIII**, Ab Svenska Läromedel eller Lehto m.fl.: **Fysik 1-7**, Editum. För litteraturen gäller speciellt avsnitten om mekanik, ellära och energi.

Kemi: Kanerva, Karkela, Valste: **Katalys I-III**, Söderströms förlag 1997-1999. MAOL:s tabeller och icke-programmerbara fickräknare får användas. **Max.poäng = 80.**

Urvalsprovet i **geologi** baserar sig på följande litteratur: Loberg, B.: **Geologi**, avsnitten: **Jordens uppbyggnad, Jordskorpan, Bergarterna** (fram till malmer och malmbildning, som inte ingår i kraven), ca 270 sidor, Norstedts förlag, (samtliga upplagor). Provet besvaras i essäform. Inga hjälpmedel utom ordbok får användas. **Max.poäng = 80.**

Urvalsprovet i **fysik** baserar sig på gymnasiets fördjupade kurs i fysik. Litteratur: Forsblom m.fl.: **Fysik för gymnasiet, kurs 1-7**, Söderströms förlag, eller Paulin, Björk m.fl.: **Gymnasiefysik FI-FIII**, Ab Svenska läromedel, eller Lehto, Luoma, Jungner m.fl.: **Fysik 1-7**, Editum. MAOL:s tabeller och icke-programmerbara fickräknare får användas. **Max.poäng = 60.**

Urvalsprovet i **informationsbehandling** baserar sig på Lunell: **Datalogi – begreppen och tekniken**, Studentlitteratur 1994. Varken fickräknare eller tabeller får användas. **Max.poäng = 60.**

Urvalsprovet i **kemi** baserar sig på Kanerva, Karkela, Valste: **Katalys I-III**, Söderströms förlag 1997-1999. MAOL:s tabeller och icke-programmerbara fickräknare får användas. **Max.poäng = 60.**

Urvalsprovet i **matematik** baserar sig på gymnasiets fördjupade kurs i matematik, litteratur t.ex.: Oinas-Kukkonen, Merikoski, Niva, Keranto, Burman, Hagman, Mitts m.fl.: **Gymnasiematematik F I-III**, Ab Svenska läromedel. MAOL:s tabeller och icke-programmerbara fickräknare får användas. **Max.poäng = 60.**

Det maximala antalet poäng som kan uppnås vid ansökan om studierätt för FM-examen är 168 poäng.

Urvalsgrunder för farmaceututbildning

Vid urvalet ges poäng för:

- vitsorden i studentexamen
- urvalsprovet i kemi och biologi
- ämnesprovet i farmaci
- praktik

Grundpoängen för studentexamen

Vid urvalet ges poäng för vitsord i modersmålet, andra inhemska språket, första främmande språket och det bättre av vitsorden i matematikprovet eller realprovet så att både för laudatur och för eximia cum laude approbatur ges 6 poäng, för magna cum laude approbatur 5 poäng, för cum laude approbatur 4 poäng, för lubenter approbatur 3 poäng och för approbatur 2 poäng. Själva studentexamen ger alltså max. 24 poäng.

Om studentexamen innefattar vitsord i fördjupad matematik ges för detta ytterligare poäng enligt följande: laudatur och eximia cum laude approbatur 6 poäng, magna cum laude approbatur 4 poäng, cum laude approbatur 2 poäng, lubenter approbatur och approbatur 0 poäng.

Urvalsprovet i kemi och biologi

Urvalsprovet anordnas i två ämnen: kemi och biologi. Kemiprovet ger högst 20 poäng och biologiprovet högst 30 poäng och maximipoängen för båda proven är alltså 50 poäng.

Ämnesprovet i farmaci

Ämnesprovet i farmaci ger högst 10 poäng. Uppgiften har läsförståelsekaraktär och testar

sökandens förmåga att tillgodogöra sig och förstå skriven text i farmaci.

Praktiken

För förhandspraktik inom det farmaceutiska området som utförts vid apotek, läkemedelsfabrik eller i forskningslaboratorium vid universitet eller högskola eller därmed jämförbara laboratorier ges 1 poäng per månad upp till sex månader och för följande sex månader 0.5 poäng per månad, dvs. totalt högst 9 poäng. Praktiken räknas t.o.m. 31.5.2004.

Urvalsprov (muntlig förhandsanmälan senast 14.5.2004)

Farmacins urvalsprov (kemi, biologi och farmaci) anordnas **onsdagen den 2 juni 2004 kl. 13.00-16.00.**

Åbo: Auditorium I, Geologicum, Domkyrkotorget 1, II vån.

Vasa: Auditorium Bruun, Pedagogiska fakulteten, Strandgatan 2.

OBS! Muntlig anmälan till farmacins urvalsprov (kemi, biologi och farmaci) senast **fredagen den 14 maj 2004**, tfn 02-215 4517 eller 02-215 4516.

Urvalsprovslitteratur

Urvalsprovet i **kemi** baserar sig på följande litteratur: Kanerva, Karkela, Valste: **Katalys I-III**, Söderströms förlag 1997-1999. MAOL:s tabeller och icke-programmerbara fickräknare får användas. **Max-poäng = 20.**

Av urvalsprovet i **biologi** baserar sig 2/3 på följande litteratur: Valste, J. m.fl.: **Biologi för gymnasiet**, (Organismerna och livet/Ärftlighet och evolution) Söderströms förlag 1995 och 1/3 på boken Nienstedt, W., Hänninen, O., Arstila, A., Björkqvist, S-E, Franson, P., Kvist, U.: **Människans fysiologi och anatomi**, sid. 103-135 (Blodomloppet), sid. 181-218 (Mat-spjälkningen), sid. 219-233 (Urinutsöndringen) och sid. 338-385 (Nervsystemet), Almqvist & Wiksell Förlag, Uppsala 1995. **Max.poäng = 30.**

Ämnesprovet i **farmaci** baserar sig på material som utdelas i samband med provet. **Max.poäng = 10.**

Vid proven får svensk-finsk/finsk-svensk ordbok användas.

Ytterligare 3 preferenspoäng ges åt den som har angett farmaceututbildningen som sin första preferens. Preferenspoäng ges dock enbart åt sökande som inte tidigare är eller har varit inskrivna vid Åbo Akademi.

Det maximala antalet poäng som kan uppnås vid ansökan om studierätt för farmaceutexamen är 102 poäng.

Sökande utan studentexamen

Matematisk-naturvetenskapliga fakulteten antar även studerande som inte har avlagt studentexamen eller annan examen som ger behörighet för universitetsstudier, se under rubriken "Behörighet" i början av denna guide.

Prövningen av de sökandes studieförutsättningar sker in casu. Såsom tillräckliga grundkunskaper räknas tex. att sökanden har avlagt akademiska

studier eller speciella kurser i något naturvetenskapligt ämne. Vidare kan t.ex. personer som har avlagt teknisk högre mellanstadieexamen eller merkantil mellanstadieexamen kompletterad med för studieområdet relevanta kurser antas. Icke-studenter rekommenderas att delta i urvalsprovet. Sökande utan studentexamen bör bifoga bestyrkt kopia av avgångsbetyget från grundskolan.

Studerande vid det öppna universitetet

Studerande som vid det öppna universitetet har avlagt minst 40 sv vilka går att anpassa till den planerade utbildningen vid fakulteten, kan antas utanför samantagningen. Dessa sökande behandlas in casu och bör kontakta fakultetens studiechef för närmare information.