



## Utbildningsplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

Bastermin i matematik och fysik, 22 Veckor

Foundation Semester in Mathematics and Physics, 22 Weeks

### Nivå

Förberedande nivå

### Inrättande av program

Inrättad av Organisationskommittén 2009-04-17

### Fastställande av utbildningsplan

Fastställd av Organisationskommittén 2009-06-17

Utbildningsplanen gäller från och med vårterminen 2010

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Matematik B.

## Programbeskrivning

Basterminen i matematik och fysik är ett utbildningsprogram som ger baskurser enligt förordningen om behörighetsgivande förutbildning vid universitet och högskolor, SFS 1992:819. Linnéuniversitetets baskurser ger behörighet motsvarande gymnasiet. Garanterade platser erbjuds till vissa tekniska utbildningsprogram vid Linnéuniversitetet, se ÖVRIGT.

Linnéuniversitetet vill nå nya grupper och stärka dessa studenters kompetens inför deras högskolestudier. Syftet är också att rekrytera fler studenter med hög kompetens till naturvetenskap och teknik. Ett annat mål är att öka flexibiliteten i utbildningen för att möta studenter med varierande förkunskaper från gymnasium eller kommunal vuxenutbildning.

## Mål

Efter genomgången utbildning ska studenten kunna tillgodogöra sig studier på högskolenivå inom teknik- och ingenjörsutbildningar.

## Innehåll och struktur

### *Organisation*

Antagning sker med 30 platser till vårterminen. Bastermin i matematik och fysik ska ge behörighet motsvarande Matematik D och Fysik B. Student som redan har betyg i Matematik D erbjuds istället Matematik E.

För programmet finns en programansvarig och ett programråd som utses av prefekten för Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik. Programmet ges av samma institution.

### *Programöversikt*

Utbildningsprogrammet omfattar en termins heltidsstudier (30 basårspoäng). Kurserna ges på halvfart med två kurser parallellt.

Baskursernas (behörighetsgivande) kursplaner ska motsvara aktuella styrdokument för motsvarande kurser i gymnasieskolan.

### *Kurser i programmet*

Matematik, 15 basårspoäng (svarande mot Matematik C+D)

Fysik, 18 basårspoäng (svarande mot Fysik A+B).

Matematik E, 7,5 basårspoäng (valbar för studenter med betyg i matematik D)

Beskrivning av i programmet ingående kurser ges i separata kursplaner. För att ha rätt att utnyttja garanterad plats ska studierna bedrivas på heltid.

## Kvalitetsutveckling

Skriftliga kursvärderingar genomförs i slutet av varje kurs. Utvärderingsresultatet sammanställs i kursrapporter, vilka arkiveras hos institutionens administration. Resultaten av föregående års utvärderingar och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras till programansvarig och till de studerande vid resp. kursstart. Hela programmet utvärderas vid terminens slut av ett programråd som utses av prefekten för Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik.

## Examen

Programmet är en förutbildning och ger ingen examen.

## Övrigt

Garanterade platser erbjuds till vissa tekniska utbildningsprogram vid Linnéuniversitetet, se aktuell utbildningskatalog samt på [www.lnu.se](http://www.lnu.se). För att garanterad plats ska kunna erhållas måste studierna ha bedrivits på heltid med godkänt resultat på genomgångna, för utbildningsprogrammet behörighetsgivande, baskurser.

Student som har betyg från motsvarande kurs i gymnasieskolan kan tillgodoräkna denna. Studierna ska bedrivas på heltid.