

Förkunskapskrav och dispensprövning

Under åk 1–3 läser du kurser som ges av institutionerna för Matematik och matematisk statistik, Fysik samt för Datavetenskap. Varje institution ansvarar för sina kurser vad gäller till exempel kvalitet och antagning. I kursplanen anges vilken institution som ger respektive kurs.

När du har sökt en kurs granskar berörd institution dina förkunskaper och kontrollerar att du uppfyller kursens s.k. **förkunskapskrav** som anges i kursplanen. I vissa fall kan en institution ge viss dispens vid kursantagning, s.k. **dispensprövning**. Om du ej uppfyller kraven vid dispensprövning kan du nekas gå kursen. Efter individuell bedömning av dina förkunskaper kan ibland undantag göras av berörd institution. Implementering av förkunskapskrav och dispensprövning varierar mellan institutioner. Ett viktigt syfte med dispensprövningen är att den ska hjälpa studenten att ta sig igenom programmet och kan fungera som en väckarklocka (och skyddsnät) för studenter och bl.a. påminna om att ta kontakt med studievägledning vid behov.

Nedan listas kraven för dispensprövning under åk 1-3.

Dispensprövning: "Klassisk mekanik", vt åk 1 [Inst. för fysik]:

För att få påbörja kursen måste följande vara uppfyllt vid kursstart:

- Kurserna "Inledande ingenjörskurs" (i Teknisk fysik eller Öppen ingång), "Programmeringsteknik med C och Matlab" samt minst en av "Endimensionell analys 1" eller "Endimensionell analys 2" ska vara avklarade. Tentamensförsök ska även vara gjort på den kurs i Endimensionell analys som inte är avklarad.

Granskningen görs i två omgångar: Granskning-1 sker i början av februari då ordinarie tenta på Endim 2 är rättad. Granskning-2 sker efter rättning på omtentamen för Endimensionell analys 2. Inga besked meddelas innan granskningarna är genomförda.

Dispensprövning: "Fysikens matematiska metoder", ht åk 2 [Inst. för matematik och matematisk statistik]:

För att få påbörja kursen måste följande vara uppfyllt vid kursstart:

- Båda kurserna "Endimensionell analys 1" och "Endimensionell analys 2" ska vara avklarade. Utöver detta skall du ha varit registrerad på och gjort tentamensförsök på Linjär Algebra och Flervariabelanalys.

Dispensprövning: "Teknisk beräkningsvetenskap I", ht åk 2 [Inst. för datavetenskap]:

För att få påbörja kursen måste följande vara uppfyllt vid kursstart:

- Minst 2 av kursernas som anges som förkunskapskrav (Flervariabelanalys, Linjär algebra, Programmeringsteknik med C och Matlab) ska vara avklarade.

Dispensprövning: Kurser i fysik, ht åk 3 [Inst. för fysik]:

För att få påbörja höstterminens fysikkurser i åk 3 krävs att följande är uppfyllt:

- 50% av dina kurser från Teknisk fysik åk2 (eller likvärdigt program) ska vara avklarade. Dessutom ska 50% av alla fysikkurser år 1 och 2 vara avklarade.

Den här beräkningen utgår från heltidsstudier.

Granskningen görs i två omgångar: Granskning 1 – sker kring terminsslut i juni då tentamen för vårterminens kurser är rättad. Granskning 2 – sker efter rättning av omtentor skrivna på uppsamlingssveckan.



UMEÅ UNIVERSITET

Observera att du som student alltid har möjlighet att få studievägledning. Om du har funderingar, behöver hjälp med studieplanering eller har synpunkter på dispensprövningen så kan du vända dig till:

- Programstudievägledare för Teknisk fysik: Carolina Näslund
- Studievägledare på den institution som ger den eller de kurser som berörs
- Programansvariga för Teknisk Fysik: Ludvig Lizana, Maria Hamrin, och Krister Wiklund
- Amanuenser på Teknisk fysik