

Välkomma!

till kursen **HI1024 Programmering, grundkurs** 8,0 hp

- Lärare:

Nicklas Brandefelt bfelt@kth.se

Johnny Panrike jsd@sth.kth.se

Peter Steiner peterste@kth.se

- Övningsassistenter

Alla lärare +

studenter från år 2 och 3 på dataingenjörsprogrammet

- Kurslitteratur

Håkan Strömberg: *C genom ett nyckelhål*,
Studentlitteratur, 2007

Information

- Kursinformation: U:\Kurs\HI1024 (netstorage)
(lägg in era mobilnummer i bilda!)
- Schema: www.kth.se/student/schema ändras!
- Kursen består av:
 - 17 föreläsningar med tillhörande
övningstillfällen
 - 4 laborationer med redovisning LAB1
 - Praktisk tentamen TEN1
 - Teoretisk tentamen TEN2
- Kursplan: <http://www.kth.se/student/kurser/kurs/HI1024>

Vad är programmering?

- Ett väldigt kraftfullt, effektivt och roligt sätt att kommunicera med en dator
- Att skapa program / applikationer till en dator eller annan hårdvara (mobil, dammsugare, brödrost, miniräknare)
- Ett strukturerat väldigt generellt sätt att lösa problem

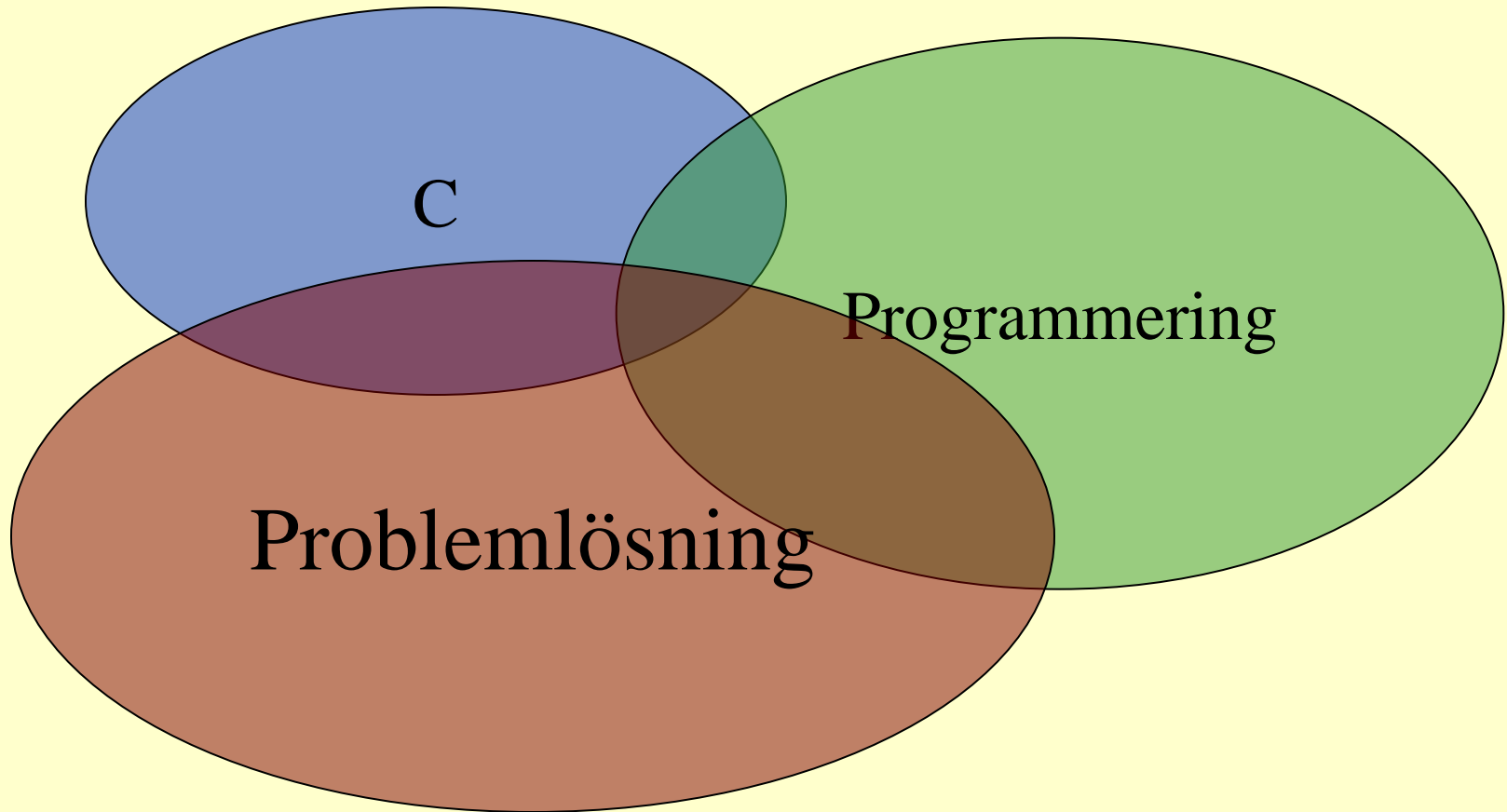
Hur lär man sig att programmera?

- Övning – övning – övning – programmering är ett hantverk!
- Det är helt avgörande att ni jobbar med uppgifterna som hör till varje föreläsning. Endast föreläsningen ger ingenting!
- Ni får/bör hjälpa varandra men aldrig föra över kod eller skriva in kod åt varandra. Du måste förstå vad du programmerar – vad varje rad gör!
-det är fusk att ta över andras kod. På laborationerna ska du kunna förklara vad din kod gör. Detta är avgörande för att du ska lära dig att programmera och för att du ska klara tentamen men framförallt för att du ska bli en bra ingenjör!

Laborationsredovisning

- På listor hos lärarna bokar man tid för redovisning. Se till att redovisa laborationerna vid första möjliga tillfälle! Det finns inte tid att redovisa alla i slutet. Ni redovisar två och två men varje person redovisar sin egen kod. För att säkerställa att du inte kopierar lab-kod är det säkrast att du aldrig tittar på någon annans lab-kod (övningskod är ok). Du ska inte redovisa med den/de du samarbetar med.
- Laborationerna kommer att redovisas genom att man skickar i sitt program till ett plagiatkontrollverktyg på webben senast dagen innan redovisningen.
- Minst en redovisningstid innan redovisningen skall man tillsammans med den man redovisar med ha loggat in och förberett redovisningen på varsin dator med en dator emellan. En av er loggar också in på datorn mellan er.
- Under redovisningen körs ert program med olika testdata och ni får förklara hur programmet fungerar

Vad har du lärt dig när kursen är klar?



Planering

- utdelas