

I samtliga av ovanstående program är matematik viktigt. Eleverna har fyra mattepass i veckan på dessa program. Till varje klass har vi en gemensam planering så att eleverna vet vad man ska jobba med vid varje tillfälle. Varje lektion börjar alltid med en ordentlig genomgång av en behörig och engagerad lärare.

Det finns bra möjligheter att få stöd i matematik på skolan. Nuvarande läsår (09/10) finns det t.ex. en räknestuga varje måndag som vänder sig till alla årskurser på skolan, dessutom finns en räknestuga som för år 1 på tisdagarna. Dessutom finns det en resurs som kallas Språngbrädan som är öppen hela dagarna dit man kan gå för att få hjälp i många kurser och då också i matematik.

Alla ovanstående program läser en datakurs i år 1. I de flesta fall har klassen samma lärare i denna datakurs som i matte. På vissa moment i denna datakurs jobbar vi med övningar som är direkt kopplade till mattekurserna. Datakursen stödjer därmed mattekurserna.

NV-programmet

Åk1 MaA (100p) läses en bit in i januari och därefter pågår MaB (50p) resten av terminen.

MaA innehåller till största delen kända avsnitt från grundskolan men vi jobbar igenom momenten grundligare.

I den bok vi jobbar med finns det övningar för alla betygsnivåer, många övningar ger kunskap som motsvarar högre betyg.

MaA kursen slutar med ett nationellt prov som är gemensamt för alla elever i hela Sverige oavsett program. Har man jobbat som vi gör med matten så brukar det gå riktigt bra på det nationella provet.

MaB bygger på kunskap från MaA men innehåller till största delen nya moment för eleverna.

Skolverket uppmuntrar skolor till att ge elever spetskunskaper i bl.a. matematik och naturvetenskap. Från och med hösten 2009 startar en ny profil inom NV-programmet, NV+, där du får möjligheter att läsa en fördjupning inom matematik och/eller biologi. Vi planerar, för de elever som så önskar, en breddningskurs (50p) i matematik som ska gå djupare än MaA och B kurserna. Moment som eleverna lär sig där kommer naturligtvis till nytta i de ordinarie kurserna.

Denna breddningskurs får man välja en bit in på höstterminen, så att man först kan känna sig för.

Åk2 Där läser du MaC (100 p) och MaD (100p)

MaD är den sista obligatoriska kursen på NV-programmet.

Vi planerar för att även detta läsår erbjuda en breddningskurs (50p) i matematik som fördjupar momenten inom de ordinarie kurserna. I slutet av denna kurs blir fördjupningen matematik på högskolenivå.

NV-programmet

Åk3 Du kan välja att läsa:

- MaE (50 p) Denna kurs är obligatorisk om du väljer NV-programmet med inriktning matematik – data (NVMD)
- Ma Diskret (50p) Denna kurs är obligatorisk om du väljer NV-programmet med inriktning matematik – data (NVMD)
- Ma H (100p) En kurs som anordnas i samarbete med Campus Norrköping. Undervisningen är förlagd på Campus. Innehållet är anpassat så att övergången till högskolan underlättas. Från och med hösten 2009 kommer en av Ebers lärare vara ansvarig för denna kurs på Campus.

Skulle tidigare breddningskurser slå väl ut så kommer det bli en breddningskurs i matematik även för denna årskurs.

Matematik är ett ämne som ger meritpoäng vilket gör att det kan vara värdefullt att läsa mycket matematik. Har man läst en kurs mer än vad som krävs till en högskoleutbildning så får man meritpoäng.

I dagsläget gäller det endast för kurserna MaB till MaE. Det förs diskussioner inom Skolverket att även breddningskurser i matematik ska ge meritpoäng men så är inte fallet nu.

Det visar sig att det ”betalar” sig bättre att få G i en mattekurs som ger meritpoäng jämfört med att få MVG i en annan kurs!

NS och TE- programmen

Åk1 Man börjar på samma sätt med matten som om du gått på NV-programmet. I början av oktober får du bestämma om du vill fortsätta på samma sätt resten av tiden (**Alt 1**) eller välja att läsa i en lättare bok och i långsammare takt (**Alt 2**)

I oktober bildas då nya undervisningsgrupper där elever med samma val läser tillsammans. Vi får då grupper där alla jobbar med samma bok och inriktning. Eleverna får genomgångar av läraren som vänder sig till hela gruppen, vilket vi tycker är viktigt.

Under nuvarande läsår (09/10) har sex klasser (4 st NS och 2 st TE) bildat åtta undervisningsgrupper. Fem av dessa läser enligt Alt 1 och tre enligt Alt 2.

Det finns förstås möjlighet om man så önskar att gå från Alt1 till Alt 2 senare under gymnasiet men det blir svårare att gå åt andra hållet.

Alt1 Man läser MaA (100p) fram till i januari och därefter MaB (50p) resten av terminen.

MaA innehåller till största delen kända avsnitt från grundskolan men vi jobbar igenom momenten grundligare.

I den bok vi jobbar med finns det övningar för alla betygsnivåer, många övningar ger kunskap som motsvarar högre betyg.

MaA kursen slutar med ett nationellt prov som är gemensamt för alla elever i hela Sverige oavsett program. Har man jobbat som vi gör med matten så brukar det gå riktigt bra på det nationella provet.

MaB bygger på kunskap från MaA men innehåller till största delen nya moment för eleverna.

Alt2 Man läser MaA (100p) fram till mitten av vårterminen och börjar därefter med MaB som man läser färdigt under höstterminen i åk2.

Boken som man jobbar med där inriktar sig på G till VG-nivå.

Åk2

Alt 1 Där läser du MaC (100 p) och kan välja att läsa MaD (100p) (NS)

Går du på TE-programmet och väljer Alt1 så ingår MaC och MaD.

MaC är annars den sista obligatoriska kursen till NS- och TE-programmen

Matematik är ett ämne som ger meritpoäng vilket gör att det kan vara värdefullt att läsa mycket matematik. Har man läst en kurs mer än vad som krävs till en högskoleutbildning så får man meritpoäng.

I dagsläget gäller det endast för kurserna MaB till MaE. Det förs diskussioner inom Skolverket att även breddningskurser i matematik ska ge meritpoäng men så är inte fallet nu.

Det visar sig att det "betalar" sig bättre att få G i en mattekurs som ger meritpoäng jämfört med att få MVG i en annan kurs!

Söker du, efter gymnasiet, till en högskoleutbildning som har krav på minst MaC så får du meritpoäng både för MaD- och MaE -kursen.

Alt 2 Du läser färdigt MaB och påbörjar därefter MaC som du läser färdigt i åk2

Söker du efter gymnasiet till en högskoleutbildning som har krav på minst MaB så får du meritpoäng för MaC kursen.

Åk3

Alt 1 MaE (50 p) Ingår om du väljer Alt1 och går på TE-programmet

MaE(50p) Kan väljas att läsa om du går på NS

Du kan även välja att läsa:

Ma Diskret (50p)

Ma H (100p) En kurs som anordnas i samarbete med Campus Norrköping. Undervisningen är förlagd på Campus. Innehållet är högskoleförberedande matematik. Från och med hösten 2009 kommer en av Ebers lärare vara ansvarig för denna kurs på Campus.