



KARLSTADS KOMMUN

MATEMATIKUTVECKLARE

Bengt-Åke Svenningsson

070-2537378 (em)

bengt-ake.svenningsson@karlstad.se

EXEMPEL PÅ MATEMATIKPROJEKT I KARLSTAD

MATEMATIK UTAN GRÄNSER (MUG)

Huvudsyfte: Skapa förutsättningar för elever att få studera mer självständigt samt bibehålla lusten att lära genom att erbjuda nya utmaningar i matematik.

Det innebär bl.a. en möjlighet för elever i år 9 att läsa fördjupad matematik med inriktning mot gymnasiets MaA. Tillfälle till prövning på MaA finns. Eleverna som deltar i MUG erbjuds sedan fortsatt anpassade studier i matematik på gymnasiet (åtminstone på vissa program).

Till våren planeras en försöksverksamhet med Karlstads Universitet, där elever som är klara med sin gymnasieexamen erbjuds en universitetskurs i matematik redan i gymnasiets år 3

Kontakt: Mats Tallnäs

mats.tallnas@karlstad.se

Bengt-Åke Svenningsson

bengt-ake.svenningsson@karlstad.se

ELEVERS LÄRANDE I MATEMATIK

Regionalt Utvecklings Centrum vid Karlstads Universitet i samarbete med regionens kommuner.

Snart har över 700 pedagoger i regionen deltagit!!

Projektet syftar till att öka förståelsen för elevers matematikutveckling från förskoleklass/förskola till gymnasieskola. Seminarierna belyser didaktik kring kritiska steg inom barns och ungdomars matematikutveckling. Dessutom arbete på "hemmaplan", diskussioner i lärgrupper mm

Årets seminarier innehåller bl.a.: Prata matematik - vägen till förståelse; Vad är god taluppfattning?;

Hur utvecklar man sina matematiklektioner?; Språk och matematik, matematiksvårigheter och

kursplanernas strävansmål; Lust och variation i algebraundervisningen; Bedömning som en del av lärandet i matematik; Lust och variation i matematikundervisningen; workshops, dialogcaféer mm.

Mer info: se http://www1.kau.se/corral/intra.lasso?page_id=2477

Projektledare: Stefan Löfwall stefan.lofwall@kau.se tfn 700 11 54

MATEMATIKVERKSTÄDER

Studiecirkel för pedagoger/skolor som är intresserade av att bygga matematikverkstäder.

Just nu erbjuds år 1-3, men på sikt även år 4-9.

Studiecirkeln utgår från de didaktiska frågorna:

- Vad ska läras - vilket matematikinnehåll ska eleverna utveckla?
- Varför ska det läras - i vilket sammanhang ingår aktiviteten?
- Hur ska det läras - på vilka sätt ska eleverna arbeta för att utveckla förståelsen i matematik?

Kontakt/mer info: Frida Weng frida.weng@karlstad.se

MANET (MATH NETWORK)

Ett nystartat mejl-nätverk, för att sprida information och goda idéer, fråga om tips, stöd mm i kommunens skolor/förskolor. Ca 50 kontaktpersoner runt om i kommunen deltar.

Kontakt/mer info: Bengt-Åke Svenningsson bengt-ake.svenningsson@karlstad.se