

Våra resurspersoner

Vi tycker det är viktigt att vi har kontakt med verklig undervisning och forskning, därför jobbar ingen av oss heltid med det här projektet. Vi är mycket ivriga att hjälpa till med det vi kan, så tveka inte att ta kontakt om du har frågor eller vill ha tips för din undervisning!

Helsingfors



Karl Blomqvist
Avdelningsföreståndare
Arcada
Tel. +358-50-358 27 31
E-mail: karl.blomqvist@skolresurs.fi



Karin Kairavuo
Verksamhetsledare vid Mattelandet
Helsingfors stad
Tel: +358-400975055
E-post: karin.kairavuo@skolresurs.fi



Jonas Waxlax
Lektor i fysik
Gymnasiet Lärkan
Tel.: +358-44-3511250
E-post: jonas.waxlax@skolresurs.fi

Vasa



Berit Kurtén-Finnäs
Verksamhetsledare vid
Kemididaktiskt Resurscentrum
Åbo Akademi Vasa
Tel.: +358-50-5649 309
E-post: berit.kurten-finnas@skolresurs.fi



Mats Braskén
Lektor i fysik
Svenska yrkeshögskolan
Tel.: +358-50-3770868
E-post: mats.brasken@skolresurs.fi

Åbo



Markus Norrby
Doktorand i fysik
Åbo Akademi
Tel. +359-40-515 75 74
E-post: markus.norrby@skolresurs.fi



Jessica Rosenholm
Doktorand i fysikalisk kemi
Åbo Akademi
Tel.: +358-400-774628
E-post: jessica.rosenholm@skolresurs.fi



Kontaktinformation



Paula Lindroos
Projektledare
Fortbildningscentralen vid Åbo Akademi
Fabriksgatan 2, 20500 Åbo
Tel./tjänst: +358-2-215 4125
Tel./mobil: +358-40-759 95 07
E-post: paula.lindroos@skolresurs.fi



Kerstin Fagerström
Projektkoordinator
Fortbildningscentralen vid Åbo Akademi
Fabriksgatan 2, 20500 Åbo
Tel./tjänst +358-2-215 4950
Tel./mobil: +358-40-7043815
E-post: kerstin.fagerstrom@skolresurs.fi



Bengt Stenlund
Projektutvecklare
Svenska tekniska vetenskapsakademien
Peltolavägen 6 B 61, 20720 Åbo
Tel.: +358-400-52 12 56
E-post: bengt.stenlund@skolresurs.fi

info@skolresurs.fi

 www.skolresurs.fi



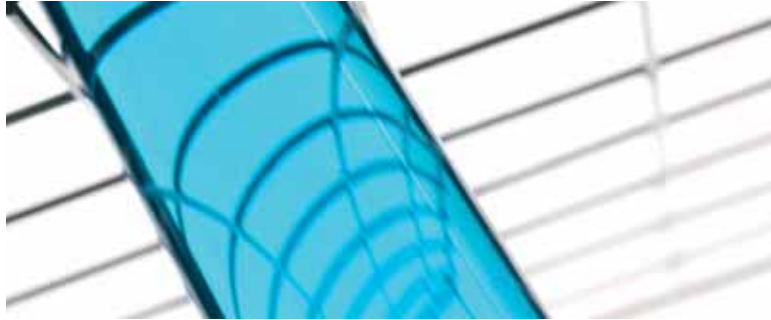
Resurscenter
för matematik, naturvetenskap och teknik i skolan



Resurscenter

för matematik, naturvetenskap och teknik i skolan

På 60 år har Finland utvecklats från att ha varit ett fattigt, krigshärjat land till ett av världens rikaste och mest konkurrenskraftiga länder. Vi har få naturresurser annat än skogen, men vi har blivit duktiga på att förädla enkla råvaror med hjälp av avancerad teknologi. Vårt välstånd bygger helt på skarpa hjärnor och hårt arbete.



För att möta morgondagens utmaningar är vi helt beroende av innovativt tänkande och världens bästa skolundervisning. Lärarna är utan tvivel den viktigaste gruppen i vårt samhälle när det gäller att ge morgondagens arbetare och beslutsfattare förutsättningar för att bygga en hållbar framtid.

Vi är många som håller med om det här, och därför har ett Resurscenter för matematik, naturvetenskap och teknik i skolan startats. Vi inser betydelsen av alla lärare i alla ämnen på alla nivåer och beundrar den insats de gör. Men på senare år har intresset bland elever och studenter minskat tydligt inom de naturvetenskapliga ämnena. Därför vill vi speciellt uppmuntra lärarna och stöda undervisningen inom detta område.

Resurscentret ska finnas till för hela Svenskfinland. Därför finns vi inte koncentrerade till en enda plats. Vi har personal i Vasa, Åbo och Helsingfors. Från dessa orter vill vi nå regionerna Österbotten, Åboland (inkluderande Åland) och Nyland. Och en speciell satsning görs för att stöda svenskspråkiga skolor på huvudsakligen finskspråkiga orter. I början kommer vi att rikta oss mest till högstudier och gymnasier men efter hand kommer vi att satsa allt mer på lågstadierna.



Vi tror inte att vi kan komma utifrån och plötsligt lösa alla problem. Vi vet att det bara är lärarna som känner sina elever och deras förhållanden. Men vi vill jobba för att ge lärarna mer och bättre ämnesfortbildning, hjälpa till att sälla fram intressant undervisningsmaterial och inte minst vara en fysisk mötesplats för lärarna där de kan umgås och utbyta idéer och erfarenheter. Vi vill dessutom arbeta för att göra kopplingen mellan skolundervisningen och arbetslivet tydligare. Och vi vill göra det vi kan bland eleverna för att matematik, fysik och kemi ska bli ämnen som fler tycker är intressanta, ämnena de gärna skulle läsa mer av.

I Helsingfors finns vi i Arcada, med en del verksamhet vid Mattelandet. Vid Åbo Akademi i Vasa finns redan Kemididaktiskt Resurscentrum. Detta kompletteras med fysikinriktad verksamhet med stöd från Svenska Yrkeshögskolan. Projektet administreras av personal vid Åbo Akademis fortbildningscentral. En samlingspunkt i Åbo blir Axelias bibliotek och den lokala verksamheten sker tillsammans med Tekniska fakulteten och Matematisk-naturvetenskapliga fakulteten.



Vår vision

Vi vill...

...skapa intresse för matematik, naturvetenskap och teknik i skolan så att elevernas valmöjligheter i kommande utbildning breddas

...främja växelverkan mellan skolor, näringsliv och högre utbildning för att öka elevernas förståelse för naturvetenskapernas och teknologins betydelse för hållbar samhällsutveckling

...bidra till att stärka lärarnas ämneskunskaper och öka förutsättningarna för innovativ undervisning

Våra samarbetspartners

Resurscentret är ett initiativ av Svenska tekniska vetenskapsakademien i Finland (STV). I första hand samarbetar vi med Åbo Akademi, yrkeshögskolan Arcada och Svenska yrkeshögskolan. Vi jobbar även tillsammans med Helsingfors universitets svenskspråkiga avdelningar och LUMA-centret.

Projektet finansieras från många olika håll, bland annat av Svenska kulturfonden, Teknologiindustrin rf:s 100-årsstiftelse, undervisningsministeriet, utbildningsstyrelsen, Walter Ahlströms stiftelse och STV.

Vår verksamhet

Ett första exempel på centrets verksamhet i praktiken blir de studiecirkel som startar under våren på alla tre verksamhetsorter. Dessutom kommer vi att ordna temakvällar och andra evenemang där lärare kan träffas, diskutera aktuella teman och utveckla sina yrkeskunskaper.

Vi vill under våren besöka så många av våra skolor som möjligt och lyssna till lärarnas önskemål och behov gällande centrets verksamhet. Vi arbetar ivrigt med att utveckla industribesök och möjligheter att göra skollaborationer vid högskolornas laboratorier.

Hemsidan www.skolresurs.fi kommer att vara en viktig knutpunkt för vårt arbete. Inget kan ersätta de mänskliga kontakterna, men vi kommer att jobba mycket med att utveckla en sida som kan vara till största möjliga nytta för våra lärare.