

Vieraile osoitteessa:

www.evilm.stuba.sk ja
[www.tulossilta.fi/
EVLMPORTAL/](http://www.tulossilta.fi/EVLMPORTAL/)



Tämä hanke on saanut osarahoitusta Euroopan Komissiolta, mutta sisältö ei välttämättä vastaa Komission virallista kantaa. Ilmoitus tästä avustuksesta on mainittava kaikessa materiaalissa.

www.evilm.stuba.sk ja
www.tulossilta.fi/EVLMPORTAL/



Eurooppalainen matematiikan virtuaalilaboratorio



Leonardo da Vinci
Projekti No.SK/06/B/F/PP-177436
Aika: 2006 - 2008

EVLM



Tekijänoikeudet

EVLM:llä on tekijänoikeudet kaikkeen tämän dokumentin sisältämään tietoon ellei toisin mainita. Kaikki kolmannen osapuolen materiaali, jota löytyy tästä dokumentista tai EVLM:n kotisivulta täytyy myös ottaa huomioon. Jos haluat kopioida EVLM:n materiaaleja ota meihin yhteyttä EVLM:n kotisivun kautta tai osoitteella office@tulossilta.fi

Ilmaiskäyttö internetissä tai omalle koneelle ladaten

Tietokanta on hyödyllinen kaikille opiskelijoille yläasteelta ja lukiosta filosofian tohtoreihin, yläasteen ja lukion opettajille, kouluttajille, yliopiston luennoitsijoille, tutkijoille ja tiedemiehille, kenelle tahansa kiinnostuneelle teollisuuden alalla tai tutkimuksessa ja kehityksessä työskentelevälle, sellaiselle, joka tarvitsee apua joidenkin erityisten matemaattisten ongelmien ratkaisussa, tai haluaa asiantuntijan konsultaatiota matematiikassa.

EVLM tarjoaa virtuaalisen tietokannan, josta löytyy matemaattisia apukeinoja sekä verkko-oppimismateriaalia. Näihin kuuluu joitain viimeaikaisempia interaktiivisia laskelmia sekä kuvauksia verkossa.

Tietokantaan pääsee 8 eri EU-maasta, jotka ovat myös tämän EU:n rahoittaman projektin partnerimaita.

Annamme mielellämme lisätietoja, office@tulossilta.fi.

Koordinaattori

Slovak University of Technology in Bratislava,
Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovak Republic.

Yhteistyökumppanit

Plovdivski Universitet "Paisii Hilendarski",
Tzar Assen 24, Plovdiv 4000, Bulgaria
www.fmi-plovdiv.org/evlm/

Západočeská univerzita v plzni
Univerzitní 22, 306 14 Plzeň, Czech Republic
home.zcu.cz/~benedikt/EVLMPortal/

Salamanca University
Patio de Escuelas 1, 37001 Salamanca, Spain
portalevlm.usal.es/

Tulossilta Ltd.
Aaltosenkatu 27-29, 33500 Tampere, Finland
www.tulossilta.fi/EVLMPORTAL/

University of Miskolc
Egyetem út 17., H 3515 Miskolc, Hungary
www.uni-miskolc.hu/evml/

University of Limerick
Castletroy, Limerick, Ireland
www.ul.ie/evlm/portal/

Slovak Society for Geometry and Graphics
Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovak Republic.
slovak.evlm.stuba.sk/portal/

Coventry University
Priory Street, Coventry, CV1 5FB, United Kingdom
www.mathcentre.ac.uk/

www.evlm.stuba.sk ja www.tulossilta.fi/EVLMPORTAL/

Projekti

Eurooppalainen matematiikan virtuaalilaboratorio (EVLM) on eurooppalainen Leonardo Da Vinci-ohjelman projekti. Projekti on osa Euroopan komission koulutuksen ja tieteen suunnitelmaa, joka keskittyy ammattikoulutuksessa ja harjoittelussa olevien opetus- ja koulutustarpeisiin.

EVLM:n tavoitteena on edistää parempaa matemaattista tietämystä ja matemaattisen tiedon käyttöä, edistää verkko-opiskelua matematiikassa, tarjota ratkaisuja eri kohderyhmille ja auttaa opettajia ja kouluttajia parantamaan taitojaan käyttettäessä kehittyneimpiä koulutuksen apuvälineitä ja ympäristöjä.



EVLM koostuu kansallisten matematiikkakeskusten verkostosta, joita on seitsemässä partneri-instituutissa ympäri Eurooppaa.

EVLM tarjoaa valikoiman verkkoresursseja tukemaan ja parantamaan matematiikan opetusta yläasteella ja lukiossa sekä korkeakoulutuksessa. EVLM pyrkii tukemaan myös yksittäisten henkilöiden tutkimustarpeita eri alueilla. Näihin kuuluu mm. matematiikka, tilastot ja matemaattinen koulutus.



Jokainen kansallinen keskus isännöi portaalia äidinkielellään tarjoten virtuaalisen tietokannan, jossa on matemaattisia apukeinoja ja verkko-opiskelumateriaaleja. Materiaalit ovat saatavilla partneri-instituutioista ja muista lähteistä kuten aiemmista EU:n rahoittamista

projekteista.

Lisäksi kansalliset keskuksset tarjoavat konsulttipalveluita nille, jotka toivovat oppivansa matematiikan ja matemaattisen opetuksen viimeisimmät tulokset.

Kommunikaatio projektiryhmän välillä varmistaa, että jokaista avustus- ja konsultointipyyntöä käsittelee se partneri, jolla on asiaankuuluvin asiantuntemus. Palaute on toivottua ja tervetullutta kaikilta EVLM:n käyttäjiltä auttamaan laadun kontrolliprosessissa.

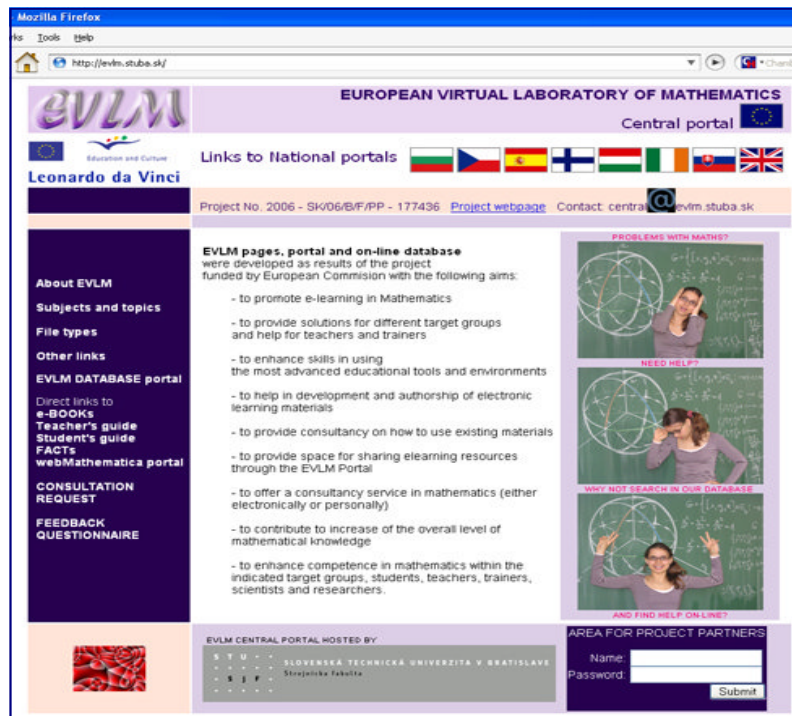
www.evlm.stuba.sk ja www.tulossilta.fi/EVLMPORTAL/

EVLM keskusportaali

EVLM keskusportaali tarjoaa perustietoa materiaaleista, joita EVLM keskustietokanta tarjoaa. Aihe, jokaisen aihekategorian teema ja relevantit tiedostotyypit, tarjotaan, jotta navigointi keskusportaalissa olisi helpompaa.

Lisäksi tarjolla on kaksi opetusopasta matematiikan opettajille ja matematiikan opiskelijoille. Oppaiden tarkoituksena on toimia itsenäisinä apukeinoina matematiikan opetuksessa tai opiskelussa.

Tarjolla on myös linkkejä muihin aiheeseen liittyviin tietokantoihin ja verkko-opiskelumateriaaleihin. Keskusportaalista löytyy myös sähköinen lomake verkkokonsultointipyyntöön sekä käyttäjän palautekysely tukemaan portaalin laadun arviointia.



EVLM keskustietokanta tarjoaa ilmaisen pääsyn erilaisiin matemaattisiin verkko-opiskelumateriaaleihin, joihin kuuluu mm. seuraavat aihealueet:

- Matematiikan alkeet
- Algebra
- Laskenta
- Geometria
- Optimisaatio
- Numeroanalyysi
- Differentiaali ja differentiaaliyhtälöt
- Monimuuttujalaskenta
- Todennäköisyys ja tilastot
- Matematiikan historia
- Matematiikkaa pelaten

Jokaisesta matemaattisesta aihealueesta löytyy valikoima usein kysyttyjä konsultaatioaiheita (FACTs), yhteiskäyttöisiä opiskeluvälineitä (RLOs), aiheeseen liittyviä ongelmia ja moduuleja helpottamaan navigointia tietokannassa.

