

Европейска
Виртуална
Лаборатория по
Математика

 
Образование и култура

Leonardo da Vinci

Този проект е съфинансиран от Европейската Комисия.
Съдържанието на сайта е дело на нейния автор и
Европейската Комисия не носи отговорност за
съдържащата се в него информация и начина на
нейното използване.

www.evlm.stuba.sk



Европейска Виртуална Лаборатория по Математика



Програма Леонардо да Винчи
Проект №. SK/06/B/F/PP-177436
Период: 2006 - 2008

EVLM



Авторски права

ЕВЛМ запазва авторските си права за цялата информация в този документ. Авторските права за документи на трети лица, както в този документ, така и на уеб-сайта на ЕВЛМ също трябва да се зачитат. Ако желаете да ползвате материали на ЕВЛМ, моля да се свържете с нас чрез уеб-сайта на ЕВЛМ.

Контрактор

Словашки Технологичен Университет в Братислава, Словакия
Slovak University of Technology in Bratislava,
Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovak Republic.

Партньори

Пловдивски университет "Паисий Хилендарски",
ул. "Цар Асен" 24, 4000 Пловдив, България. www.fmi-plovdiv.org/evlm/

Западночешки Университет в Пилзен, Чехия
Zbradočeská univerzita v plzni
Univerzitní 22, 306 14 Plzeň, Czech Republic.
home.zcu.cz/~benedikt/EVLMPortal/

Университета в Саламанка, Испания
Salamanca University
Patio de Escuelas 1, 37001 Salamanca, Spain. portalevlm.usal.es/

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

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

Университета в Лимерик, Ирландия
University of Limerick,
Castletroy, Limerick, Ireland. www.ul.ie/evlm/portal/

Словашко Дружество по Геометрия и Графика, Словакия
Slovak Society for Geometry and Graphics
Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovak Republic.
slovak.evlm.stuba.sk/portal/

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

www.evlm.stuba.sk

Резюме на проекта

ЕВРОПЕЙСКАТА ВИРТУАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО МАТЕМАТИКА (ЕВЛМ) е европейски проект по програмата Леонардо да Винчи на Европейската Комисия по схемата Образование и наука, която е съсредоточена върху нуждите на преподаването и подготовката в областта на професионалното обучение и подготовка.

Целта на ЕВЛМ е да съдейства за по-доброто разбиране и използване на математическите знания, да насърчава електронното обучение по математика, да предоставя услуги на различни целеви групи и да подпомага преподаватели и обучаващи за повишаване на техните умения в използването на най-напредничавите средства и среди за преподаване.



ЕВЛМ включва мрежа от Национални Центрове по математика, разположени в седем партньорски институции в Европа.



Предоставят се редица онлайн ресурси за подпомагане и подобряване на преподаването по математика в университетите и училищата. Освен това ЕВЛМ има за цел да подпомогне и изследователските нужди на отделни индивиди в различни области, включващи математика, статистика и преподаване по математика.

Всеки национален център поддържа портал на съответния национален език, предлагащ виртуална база математически ресурси и материали за електронно обучение, съществуващи в партньорските институции и други източници, например от други проекти, финансирани от Европейската комисия.

Освен това, Националните Центрове предлагат консултантски услуги на онези, които желаят да научат повече за новите постижения в математиката и нейното преподаване.

Комуникациите в тима на проекта ще осигуряват необходимото взаимодействие, така, че всяка молба за помощ и консултация да бъде своевременно удовлетворена, като я отправят към партньора с най-високата компетентност. Обратната връзка с потребителите на ЕВЛМ е особено полезна и добре дошла за качествено контролиране на дейността й.

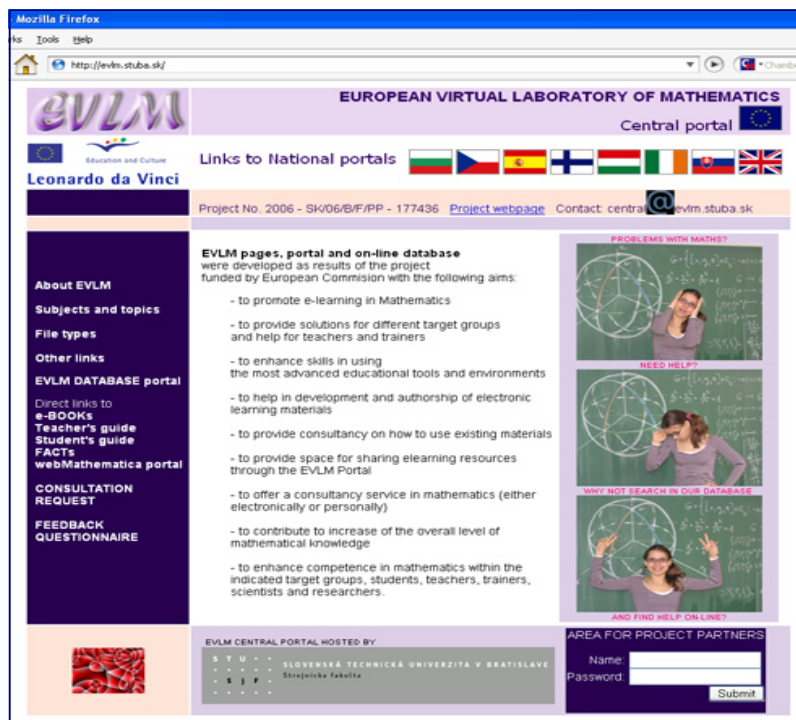
Европейска Виртуална Лаборатория по Математика

Централен портал на ЕВЛМ

Централният портал на ЕВЛМ предоставя основната информация за наличните материали в Централната База Данни на ЕВЛМ. За улесняване на навигирането, в Централния портал се предоставя информация за предметите и темите, включени в дадената категория раздели, както и съответните типове файлове.

Допълнително са подготвени две дидактични помагала (наръчници) за преподаватели по математика и за студенти, изучаващи математика, с ресурси за самоподготовка както в обучението, така и в изучаването на математиката.

Освен това се предлагат хипервръзки и към други подобни бази данни и електронни материали в интернет. В Централния портал на ЕВЛМ са предоставени електронна форма за онлайн консултация и въпросник за обратна връзка с потребителя за оценяване качеството на портала.



Централната База Данни на ЕВЛМ предоставя свободен достъп до различни електронни учебни материали по математика в следните области:

- Основи на математиката
- Алгебра
- Математически анализ
- Геометрия
- Оптимизиране
- Числени методи
- Диференчни и диференциални уравнения
- Многомерен математически анализ
- Вероятности и статистика
- История на математиката

В рамките на всяка категория раздели са подбрани най-често задаваните въпроси за консултации (FACTS), многократно използвани материали (RLOs), съответни задачи и модули от материали, за да се улесни навигацията в Базата Данни.

