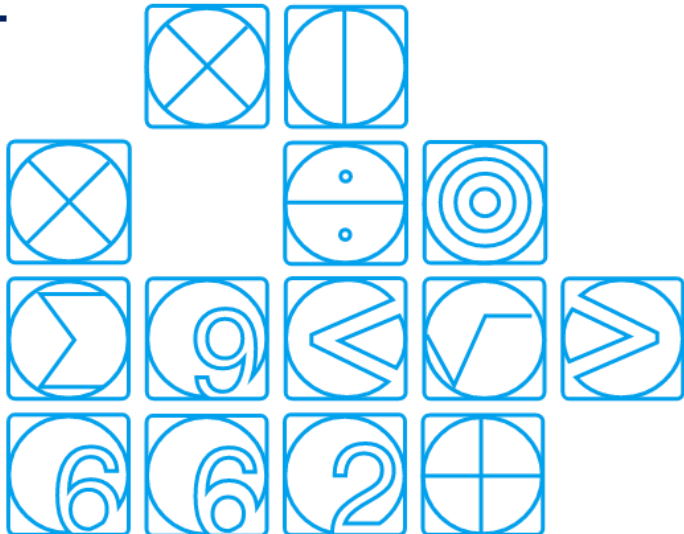


iMath PROJECT

Ein Intelligentes
System zum
Lernen von
Mathematik

WELCOME



Kontext

Digitale Werkzeuge können die Studierende effektiver engagieren und eine Kultur der Zusammenarbeit, der Einbeziehung und der Flexibilität unter den Studierenden im Bereich der Mathematik fördern.

Ziel

Entwicklung von maßgeschneiderten Werkzeugen, die es den Studierenden ermöglichen, Mathematik zu lernen, indem sie einen individuellen Weg anbieten.

Entwicklung einer Eins-zu-Eins-Methode zur Unterstützung der Studierenden beim Lernen, die auf Optimierungstechniken und Lernalgorithmen basiert.

Förderung der Diskussion zwischen Lehrern, Studierenden und Forschern darüber, wie man mit Hilfe von Optimierungs- und Lernalgorithmen besser lehren und lernen kann.

Wichtigste Aktivitäten

Zusammenstellung von Artikeln, Büchern, Methoden, Algorithmen und Software in einer kollaborativen Online-Bibliothek über Optimierungs- und Lernalgorithmen.

Entwicklung eines Frameworks zur Unterstützung der Studierenden in ihrem Studium durch Gestaltung und Vorschlag eines maßgeschneiderten Pfades durch die Hilfsmittel.

Erwartete Ergebnisse

Diversifizierung der Lehrensätze und pädagogischen Methoden.

Verbesserung der Kenntnisse der Studierenden in Fächern, die einen starken mathematischen Hintergrund erfordern.

Beitrag zur Unterstützung von Lehrern und Forschern im Bereich Optimierung und Lernalgorithmen.

Zielgruppen

iMath richtet sich an Studierende, Dozenten, Forscher und andere Mitglieder des Lehrkörpers.

Partner:

Instituto Politécnico de Bragança (Portugal)
Pixel (Italien)
University of Genova (Italien)
HAW Hamburg (Deutschland)
University of Ljubljana (Slowenien)
University of Malaga (Spanien)
University of Peloponnese (Griechenland)

Weitere Informationen:

Ivo Nowak
HAW Hamburg
Tel: +49 0176 22342438
Email: ivo.nowak@haw-hamburg.de

Erasmus+ Programme
n. 2021-1-PT01-KA220-HED-000023288



Funded by
the European Union