

# PRÄSENTATION ENTWICKLUNG EINER IT-LÖSUNG FÜR DIE AUTOMATISIERTE ÜBERWACHUNG VON OBJEKTEN DES URBANEN KULTURERBES

VON PROF. VLADISLAV V. FOMIN  
(VILNIUS UNIVERSITÄT)

In der Präsentation Prof. Fomin wird in seinem Vortrag detaillierte Einblicke in das von der Universität geleitete Projekt zur Entwicklung einer IT-Lösung für die automatisierte Überwachung von Objekten des urbanen Kulturerbes geben. Das Erhalten urbanen Kulturerbes (UHP) befasst sich mit der Überwachung, Identifizierung und Bewertung verschiedener Risiken in städtischen Gebieten kulturellen Erbes. Diese Risiken können von plötzlichen und katastrophalen Ereignissen (wie großen Erdbeben, Überschwemmungen, Bränden und bewaffneten Konflikten) bis hin zu allmählichen und kumulativen Prozessen (wie chemischem, physikalischem oder biologischem Abbau) und den Risiken im Zusammenhang mit der absichtlichen Zerstörung des kulturellen Erbes reichen, einschließlich Fällen der Entwicklung der urbanen Infrastruktur und des gezielten Wiederaufbaus von Objekten kulturellen Erbes. Im Rahmen des vierjährigen, von der Regierung geförderten Entwicklungsprojekts, wurde ein Prototyp eines UHP-Überwachungsinstruments entwickelt. Die Projektergebnisse bilden eine solide Basis für grundlegende Fortschritte in unterschiedliche Richtungen. Ziel ist das Skizzieren tatsächlicher und möglicher Veränderungen in städtischen Gebieten (Gebäude und Landschaften) als Hilfestellung für die Entscheidungsfindung bei der Erhaltung und Entwicklung einer Stadt.



## ÜBER DEN REFERENTEN:

**Dr. Vladislav V. Fomin** ist ein hoch angesehener Professor an der Universität Vilnius. Außerdem ist er Inhaber von Gastprofessuren an der Universität Lettlands in Riga und an der Excelia Business School in La Rochelle (Frankreich). Prof. Fomins Forschungsinteressen liegen in den Bereichen organisatorische Innovation, Entwicklung der digitalen Infrastruktur, Technologiestandards und Standardisierung, Technologiestrategie und -politik. Er war Teil von über 100 wissenschaftlichen Veröffentlichungen in Zeitschriften, Konferenzen und im Rahmen von Buchkapiteln. Prof. Fomin war Studienleiter verschiedener Forschungsprojekte, die von der Finnischen Akademie der Wissenschaften, der amerikanischen National Science Foundation, der Dänischen Nationalen Forschungsstiftung, dem Litauischen Wissenschaftsrat sowie von verschiedenen europäischer Förderprogrammen unterstützt wurden.

