



IAN KIRS

Architectural BIM Specialist
Scan-to-BIM
Heritage & Digital Twin

CONTACT

Phone:
Email:
Address:
Website:
LinkedIn:

EDUCATION

Saint Petersburg State University
of Architecture and Civil Engineering

Architecture • 2002 - 2008

TECHNICAL SKILLS

Software

- Autodesk Revit
- AutoCAD
- Point cloud processing tools
- Rendering & visualization tools

BIM & Delivery

- Scan-to-BIM workflows
- LOD 300-400 development
- Digital Twin-ready modeling
- Documentation & sheet production

LANGUAGES

Russian - Native
Serbian - Elementary working knowledge, improving
English - Elementary working knowledge, improving

PROFESSIONAL SUMMARY

Architectural BIM specialist with 20+ years of architectural experience and 15+ years delivering Revit-based BIM solutions.

Specialized in Scan-to-BIM workflows, LOD 300-400 model development, and digitization of complex and heritage structures. Experienced in transforming point cloud data into structured, production-ready BIM models contributing to Digital Twin development for existing and protected buildings.

Strong architectural background enables accurate interpretation of historic fabric, complex geometry, and irregular structures. Proven experience collaborating remotely with international design teams.

CORE EXPERTISE

- Scanning to BIM and point cloud modeling
- BIM models ready for digital twin creation
- Development of models with LOD 300-400
- Digitization of historic buildings
- Modeling of existing buildings
- Complex geometric shapes
- Architectural documentation
- BIM coordination in integrated models
- Custom parametric Revit families
- Preparation of bills of quantities

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Architectural BIM Contractor

Architectural design practice (2004 - present)

Independent BIM specialist delivering Revit-based solutions for complex architectural and heritage projects.

Key Responsibilities:

- Conversion of laser scan point clouds into structured BIM models
- Development of LOD 300-400 production-ready models
- Modeling of historic and geometrically complex structures
- Preparation of full architectural documentation packages
- Creation of high-detail custom Revit families
- BIM coordination with multidisciplinary teams
- Model-based quantity extraction and BOQ support
- Contribution to Digital Twin workflows for existing buildings



CONTACT

Telefon:

Email:

Adresa:

Veb-sajt:

LinkedIn:

OBRAZOVANJE

Sankt-Peterburški državni univerzitet
arhitekture i građevinarstva

Arhitektura • 2002 - 2008

TEHNIČKE VEŠTINE

Softver

- Autodesk Revit
- AutoCAD
- Alati za obradu point cloud podataka
- Alati za renderovanje i vizualizaciju

BIM i isporuka

- Scan-to-BIM tokovi rada
- Razvoj LOD 300-400
- Modelovanje spremno za Digital Twin
- Dokumentacija i izrada listova

JEZICI

Ruski - maternji jezik

Srpski - početno radno znanje, u procesu usavršavanja

Engleski - početno radno znanje, u procesu
usavršavanja

IAN KIRS

Specijalista za arhitektonski BIM
Scan-to-BIM

Kulturno nasleđe & Digital Twin

PROFESIONALNI SAŽETAK

Specijalista za arhitektonski BIM sa 20+ godina iskustva u arhitekturi i 15+ godina u isporuci BIM rešenja zasnovanih na Revit-u.

Specijalizovan za Scan-to-BIM tokove rada, izradu modela nivoa detalja LOD 300-400 i digitalizaciju slozenih i objekata kulturnog nasleđa. Iskusan u transformaciji point cloud podataka u strukturisane, produkciono spremne BIM modele koji doprinose razvoju Digital Twin rešenja za postojeće i zaštićene objekte.

Snažna arhitektonska osnova omogućava precizno tumačenje istorijske građe, složene geometrije i nepravilnih struktura. Provereno iskustvo u daljinskoj saradnji sa međunarodnim projektnim timovima.

KLJUČNE OBLASTI

- Scan-to-BIM i modelovanje iz oblaci tačaka podataka
- BIM modeli spremni za Digital Twin
- Izrada modela LOD 300-400
- Digitalizacija objekata kulturnog nasleđa
- Modelovanje postojećih objekata
- Složeni geometrijski oblici
- Arhitektonska dokumentacija
- BIM koordinacija u integrisanim modelima
- Parametarske Revit porodice po meri
- Priprema predmera i predračuna (BOQ)

PROFESIONALNO ISKUSTVO

Arhitektonski BIM konsultant / BIM kontraktor

Arhitektonska praksa (projektovanje) (2004 - danas)

Nezavisni BIM specijalista koji isporučuje Revit-bazirana rešenja za složene arhitektonske i projekte kulturnog nasleđa.

Ključne odgovornosti:

- Konverzija laserski skeniranih point cloud podataka u strukturisane BIM modele
- Izrada produkciono spremnih modela LOD 300-400
- Modelovanje istorijskih i geometrijski slozenih objekata
- Priprema kompletnih paketa arhitektonske dokumentacije
- Izrada visoko-detaljnih Revit porodica po meri
- BIM koordinacija sa multidisciplinarnim timovima
- Ekstrakcija količina iz modela i podrška za BOQ
- Doprinos Digital Twin tokovima rada za postojeće objekte