



Nawrin Layla

Architektin (M. Sc. Bau- und Immobilienmanagement)

Berufserfahrung

Dezember 2013
– April 2023

Architektin | Summit Corporation Limited, Bangladesch

- Entwicklung von BIM-basierten Designkonzepten und 3D-Modellen für ein 15.657 m² Gewerbegebäude und eine 5.574 m² Fabrikhalle (HOAI LPH 1–5: Grundlagenermittlung bis Ausführungsplanung), inklusive Planungsfreigaben, Entwurfsentwicklung und Baustellenkoordination, zur Sicherstellung eines nachhaltigen, energieeffizienten Designs (BNBC 2003, DIN-Normen).
- Unterstützung der leitenden Architektin bei BIM-basierten Konzepten, 3D-Modellierung und koordinierten Architekturzeichnungen für zwei Bürogebäude und ein 200-Betten-Mitarbeiterwohnheim, zur Sicherstellung der Planungsintegration und Einhaltung der Vorgaben..
- Mitwirkung bei der Erstellung von Ausschreibungsunterlagen, technischen Präsentationen und Einreichungen für ein 38.989 m² großes, von der Regierung Bangladeschs vergebenes städtebauliches Projekt mit Ayan Sen Architects, Indien, entsprechend HOAI LPH 1–4 und zur Sicherstellung der Planungscoordination.
- Beteiligung Verantwortlich für Bauüberwachung, Baudokumentation und Koordination mit Bauunternehmern und Fachplanern für mehrere Projekte (entsprechend HOAI LPH 5–8), zur Sicherstellung der Entwurfsplanung und Qualitätskontrolle.

September 2012
– November 2013

Assistenzarchitektin | Nayreet Architects Limited, Bangladesch

- Unterstützung bei der architektonischen Planung von Gewerbe- und Wohngebäuden (HOAI LPH 1–3) in Abstimmung mit Tragwerks-, TGA- und Elektroplanung (DIN/ISO).
- Starke Kenntnisse in BIM-Koordination und Projektablaufen aufgebaut, Erstellung von 2D-Zeichnungen, 3D-Modellen und Visualisierungen mit AutoCAD, SketchUp, V-Ray, Photoshop und InDesign zur Unterstützung von Planung und Projektumsetzung.
- Mitwirkung Mitarbeit an Innenarchitekturprojekten für Bank- und Telekommunikationsfilialen mit Fokus auf Funktionalität und räumliche Qualität.
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams, Teilnahme an frühen Planungsphasen sowie praktische Erfahrung in Dokumentation, Koordination und Baustelleninspektionen.

Bildung

März 2019
–Dezember 2021

Master of Science in Bau- und Immobilienmanagement |
HTW Berlin, Deutschland und Metropolia UAS, Helsinki, Finnland.

- Masterarbeit | Gebäudeleistungsanalyse für nachhaltiges Design: Durchführung BIM-integrierter thermischer und energetischer Analysen von Wohngebäuden unter Verwendung von IES VE BPA, Sicherstellung der Einhaltung von ASHRAE 90.1, ASHRAE 62.2 und ISO 52000-1:2017 Energieeffizienzstandards und Entwicklung energieeffizienter, klimafreundlicher Optimierungsmaßnahmen.
- Fundierte Kenntnisse der HOAI-Phasen (1–9) und deutschen Bauvorschriften durch Masterkursarbeiten und praxisnahe Entwurfs- und Analyseprojekte, mit Fokus auf Regelkonformität und Projektablaufe.

Juni 2007
– August 2012

Bachelor of Science in Architektur | North South University, Bangladesch.

Persönliche Daten

Adresse: Seydlitzstr. 2,
50737 Köln, Deutschland
Mobil: +49 176 2014 0705
E-mail: layla.nawrin@gmail.com

Geburtsdatum: 27 April 1989
Geburtsort: Dhaka, Bangladesch

IT- / Digitalkenntnisse

- AutoCAD
- Sketch-up, V-Ray
- ArchiCAD
- Coral Draw graphics suite
- Adobe Illustrator, Photoshop
- Microsoft Project
- Microsoft 365
- IES Virtual Environment

Sprachkenntnisse

- Englisch: fließend
- Deutsch: B1
- Bangla: Muttersprache

Führerschein

Klasse B (EU)

Akkreditierung

Akkreditiertes Mitglied, Institute
of Architects Bangladesh (IAB)

Köln, 02.01.2026

Ausgewählte Projekte

- **Hi-Tech City, Gazipur, Bangladesch (368,264 m²)**
Konzeptentwurf und Erstellung von Ausschreibungsunterlagen in Zusammenarbeit mit Ayansen Architects (Indien) für die Bangladesh Hi-Tech Park Authority.
Werkzeuge: AutoCAD, SketchUp | Norm: BNBC 2003 | Konzept: Urbaner Technologiepark (Masterplanung für die Flächenentwicklung einschließlich Gewerbegebäude und Fabriken für High-Tech-Fertigung) mit Schwerpunkt auf Energieeffizienz.
- **Mirsharai Economic Zone, Chittagong, Bangladesch (33,800 acres)**
Beitrag zur Erstellung von Planungsunterlagen und zur Koordination von Beratern sowie Mitarbeit bei der Ausarbeitung technischer Ausschreibungsunterlagen für groß angelegte Wirtschaftszonenentwicklungen.
Werkzeuge: AutoCAD, MS Project | Konzept: Modulare Zonierung und nachhaltige Infrastrukturplanung.
- **Oryx Building, Block 2, Hi-Tech City, Bangladesch (15,657 m²)**
Leitender Entwurfsarchitektin; entwickelte ein nachhaltiges Gebäudekonzept, erstellte den Entwurfs- und Ausführungsplan und übernahm die Bauüberwachung für eine Biotech-Produktionsanlage (abgeschlossen im September 2019).
Werkzeuge: AutoCAD, SketchUp, V-Ray, Coral Draw, Adobe Illustrator | Standard: BNBC 2003 | Konzept: Querlüftende Fassade, Tageslichtoptimierung und Regenwasserrecycling.
- **Banglatronics Building, Block 5, Hi-Tech City, Bangladesch (5,574 m²)**
Hauptverantwortlicher Architektin; verantwortlich für die architektonische Planung und die Erstellung von Ausführungsplänen für eine industrielle Fertigungsanlage für mobile Geräte (abgeschlossen im Mai 2018).
Werkzeuge: AutoCAD, SketchUp, V-Ray | Standard: BNBC 2003 | Konzept: Funktionsorientiertes, workflowbasiertes Industrie-Layout.
- **Residential & Office Complex – Gazipur Power Plant II**
Selbstständiger Architektin; verantwortlich für Entwurf und Baukoordination eines Wohn- und Mischkomplexes (abgeschlossen im Oktober 2018).
Werkzeuge: AutoCAD, SketchUp | Standard: BNBC 2003 | Konzept: Klimatisch reagierende Gebäudevolumina und passive Belüftung.
- **ABC Real Estate (55,890 m², 9 floors) & Bhistee Development (246 m², 8 floors) Dhaka, Bangladesch**
Erstellung von Architekturplänen und konzeptionellen 3D-Modellen unter der Aufsicht des leitenden Architekten.
Werkzeuge: AutoCAD, SketchUp | Standard: BNBC 2003 | Konzept: Moderne Fassadengestaltung und effiziente Geschossezonierung.
- **Interior Design Projects**
Innenarchitekt für Corporate Interiors bei Summit Communications und Summit Power; Mitarbeit unter der Leitung des leitenden Architekten bei der Gestaltung von Innenräumen für Finanzinstitute (EBL, NRB, Prime Bank) sowie Telekommunikationsanbieter (Grameenphone, Robi, Banglalink).
Werkzeuge: AutoCAD, SketchUp, V-Ray, Adobe Photoshop | Konzept: Funktionaler Minimalismus mit markenspezifischer Identität.
- **Hamiduzzaman Khan Sculpture Park, Gazipur, Bangladesch**
Unterstützung des renommierten Bildhauers Hamiduzzaman Khan bei architektonischen Details, der Koordination der Tragstruktur und der Landschaftsgestaltung.
Werkzeuge: AutoCAD, Photoshop | Konzept: Integration von Kunst und Architektur in offenen öffentlichen Räumen.



Köln, 02.01.2026