



Eda Akaltun

Bouwkundig Ingenieur

Studie

MSc Building Technology

Technische Universiteit Delft - augustus 2021 tot juni 2023

De MSc Building Technology opleiding heeft een verplicht vakkenpakket waarbij Bucky Lab Design, Material Design, Structural Mechanics, Computational Design en Building Physics wordt onderwezen. (Gemiddelde cijfer 7.6)

Gedurende mijn masteropleiding heb ik ook keuzevakken gevolgd. Mijn keuze hierin was: ZERO Energy design (0 op de meter), Structural Glass design, EXTREME Architecture (Ontwerpen in extreme condities) en CORE.

Afstudeeronderwerp: Climate Resillience tool for structures. Hierbij onderzoek en ontwikkel ik een open source tool om constructie modellen in IFC format te kunnen beoordelen op klimaatresistentie op gebied van vloed en temperatuurstijgingen. Zowel front-end als back-end development in Python.

Schakelprogramma & hogerejaars student

Technische Universiteit Delft - februari 2021 tot juli 2021

Vakken gevolgd van o.a. Computational Simulations, Computational Design, Ontwerp en Analyse, Academische Vaardigheden en het eindproject van de Bachelor Bouwkunde van TU Delft. (Gemiddelde cijfer 7.7)

HBO Bouwkunde

De Haagse Hogeschool - augustus 2016 tot juli 2020

Gedurende mijn hbo-opleiding ben ik breed opgeleid in Bouwfysica, Constructies, Detaillering, BIM, kosten en Bouw wet- & regelgeving. Minor: CPE English (C2) en een minor BIM gevolgd. Diploma behaald (Gemiddelde cijfer 7,4)

Ervaring

Solar Decathlon Team TU Delft - SUM

Technische Universiteit Delft - juni 2021 tot juni 2022

3de plaats van Europe geëindigd in het Solar Decathlon competitie in Wuppertal 2022. Mijn rol in het team was Climate Systems Engineer. Ik was verantwoordelijk voor de ventilatie-ontwerp. Dit ontwerp werd vervolgens gemodelleerd, gedetailleerd en in overleg met partijen uitgevoerd. Samen met ongeveer 4 andere studenten vormden wij een sub-team voor installaties

Afstudeerstage BENG

HFB - januari 2020 tot juni 2020

De nieuwe BENG regelgeving en de calculaties erachter (NTA 8800) was onbetreden terrein voor veel bedrijven. Er was weinig bekend wat zwaar woog bij een BENG berekening. Mijn afstudeeronderzoek legde de focus op het vinden van deze relaties in de rekenmethodiek en op basis hiervan een plan op te stellen voor het bedrijf over hoe zij ermee om kunnen gaan in een vroeg ontwerpstadia. Het huidige proces en werkwijze van het bedrijf was hierin ook meegenomen en onderdeel van het onderzoek.

Revit Modelleur

HFB - januari 2019 tot januari 2020

Bijbaan na afronding van een stage in dezelfde positie. Gedurende mijn studententijd. Ik heb veelal gewerkt aan het modelleren van bestaande woningbouw op LOD 200 niveau. Hiervoor moesten bestaande tekeningen geanalyseerd worden en vervolgens vertaald worden in een model. Aanpassen van bestaande parametrische families was hier van toepassing. Ook heb ik gewerkt aan werktekeningen bij een ander project dat zich in de VO+ fase bevond. Daarnaast werd ik ook ingezet voor het modelleren van modellen in een SO fase voor renders bedoelt voor een tender, en plattegronden voor een aanbesteding.

Enthousiaste Ingenieur met een interesse in de digitalisering van de bouwsector. Gedurende mijn studie heb ik de focus gelegd op innovatief softwaregebruik en coderen. Daarnaast vind ik klimaatverandering en duurzaamheid extreem

belangrijk waardoor ik mijn afstudeeronderzoeken daarop gebaseerd heb in combinatie met coderen en constructies. Ik zou graag een bijdrage willen leveren in het verduurzamen en digitaliseren van de bouwsector.

Persoonlijke Informatie

Volledige Naam	Eda Akaltun
Woonplaats	Den Haag
Nationaliteit	Nederlands & Turks
Geboortedatum/Plaats	28-07-1999/Den Haag
Telefoonnummer	0627210198
Email	e.akaltun@outlook.com
LinkedIn	linkedin.com/in/edaakaltun
Github	github.com/EdaAkaltun
Portfolio	edaakaltun.github.io/Portfolio/

Hobby & Interesse

Grafisch Design & UI/UX Design
Gamen
Kendo
Coderen & App Development
Generative Design
Psychologie



Eda Akaltun

Bouwkundig Ingenieur

Ervaring

Revit Modelleur/BIM Stage

HFB - augustus 2018 tot januari 2019

Stage voor mijn HBO Bachelor. Dezelfde werkzaamheden als bij mijn werkervaring bij HFB.

Nevenactiviteiten

Facultaire Studenten Raad

Technische Universiteit Delft - augustus 2022 tot juni 2023

Verantwoordelijk voor de faculteit, duurzaamheid & faciliteiten

Studenten mentor

Technische Universiteit Delft - augustus 2021 tot februari 2021

Het begeleiden van schakelsemester studenten.

Skills

Bouwfysica
Bouwbesluit

Klimaatverandering
Installaties (Ventilatie)
Probleemoplossend

BIM (IFC)
Onderzoek
Creatief

Python
Constructies

Software

Revit	CES Edupack	Adobe Illustrator
AutoCAD	ENORM & UNIEC	Adobe Indesign
Solibri	GIMP	Adobe Photoshop
Lumion	Microsoft Software	Enscape

Certificaten

VOL-VCA- Koninklijke PBNA
Certificate of Proficiency in English (CEFR Level C2)

Programmeren

Python	Grasshopper
HTML & CSS	Dynamo

Talen

Nederlands	Moedertaal
Turks	Moedertaal
Engels	C2 Niveau
Duits	B1 Niveau