

Rat Claudia Luciana

Email: claudia.rat999@yahoo.com

Telefon: 0773309196

Github: <https://github.com/ratclaudia99>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rat-claudia>

Educatie

- **Octombrie 2018-prezent, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca;** Facultatea de Constructii; specializarea **CCIA-** Constructii civile, industriale si agricole;
- **2014 – 2018, Colegiul National Alexandru Papiu Ilarian;** profil matematica-informatica bilingv engleza;

Proiecte personale

- **AutoCad**
Dimensionarea elementelor din beton armat (placă, grinzi și stâlpi) ale unei clădiri cu regim de înălțime parter (P) și destinația depozit, conform reglementărilor tehnice în vigoare și prescripțiilor constructive necesare;
-**planse:** **placa** (plan cofraj și armare placa, secțiune transversală), **grinda secundară** (plan cofraj și armare grinda secundară, secțiuni transversale), **grinda principală și stalpi** (plan cofraj și armare grinda principală și stalpi, secțiuni transversale pentru stalpi și grinda);
-**extrase de armatură** cu ajutorul programului de calcul tabelar **Excel**
- **Allplan**
Proiectarea arhitecturală și constructivă a unei case unifamiliale cu 2 niveluri supraterane, parter și etaj (P+E) și un nivel subteran, subsol total;
-**planse:** plan fundații, plan subsol, plan parter, plan etaj, plan învelitoare, secțiune transversală, detalii (detaliu fundație, detaliu cota +0.00, detaliu cota etaj, detaliu atic), fațade (fațada principală, fațada 1), plan de încadrare în zonă;
- **SAP2000**
Aflarea răspunsului dinamic în deformații și eforturi a unei structuri static nedeterminate cu două grade de libertate dinamice folosind 3 metode de calcul (metoda directă, forma standard și metoda iterativă)
-program de calcul utilizat: **Mathcad**

Cursuri si programe educationale

- **Allplan Arhitectura Baza**-2020;
- **Allplan Inginerie**-2020: modelare 3d, armare, extrase de armatura, pregătirea planselor;
- **EBEC**-2019: European BEST Engineering Competition: competiția inginerescă organizată de BEST în Europa; **Team design**- realizarea unui prototip din diferite materiale neconventionale care indeplinește anumite condiții de rezistență;
 - **Locul 1** la etapa locală din **Cluj Napoca**;
- **Next Fundraising**-2019: Training-uri și workshop-uri despre organizarea evenimentelor din cadrul organizațiilor studentesti (ONG-uri), scrierea proiectelor cu scopul de a obține finanțări pentru obiectivele și nevoile financiare;
- **Define School**- 2018: Program dedicat studenților și tinerilor profesioniști interesați să lanseze un startup sau să conducă un business tech;
- **ESU**-2017: Engineering Summer University 2017;
- **Antreprenor de viitor**- 2017: organizat de 'Școala de valori';
- **GROW** 2014-2015: organizat de AIESEC în parteneriat cu 'Școala de valori';

Soft skills

Voluntariate:

- **ASCUT**- Asociația Studenților Constructori din Universitatea Tehnică: 2020-present;
- **FTC**- Federația Tinerilor din Cluj: 2020-present;
- **OSUT**- Organizația studenților din Universitatea Tehnică: 2018-present;
- **UNTOLD** Festival 2019;
- **Awake Festival** 2017;
- **The Color Run** 2017;
- **Festivalul luminii** 2017: Organizat de Cercetășii României;
- **Teatrul Național Tg. Mureș**: 2016-2018;
- **Ajungem mari**: 2016 -Program educațional ce ajută copiii și tinerii din centrele de plasament cu posibilități reduse de educație;

Limbi vorbite

- **Engleza**- nivel intermediar;