



Universitatea
Transilvania
din Braşov

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Str. Turnului 5
500152 – Braşov
tel.: (+40) 268.548.228 ,548378
f-ct@unitbv.ro |
www.unitbv.ro/fconstructii

TEMATICĂ PROBĂ INTERVIU

PROGRAM DE STUDII DE MASTERAT: INGINERIA CONSTRUCȚIILOR SUSTENABILE

1. Motivația continuării studiilor și alegerii programului de studii.
2. Care au fost considerentele determinante în opțiunea dumneavoastră pentru programul de studii de masterat: „Ingineria construcțiilor sustenabile”?
3. În ce măsură considerați că va contribui programul de studii de masterat: „Ingineria construcțiilor sustenabile” în completarea cunoștințelor și competențelor dobândite la absolvirea ciclului de licență?
4. În ce măsură considerați că va contribui programul de studiu de masterat: „Ingineria construcțiilor sustenabile” în procesul de inserție profesională pe piața forței de muncă?
5. Ce înțelegeți prin construcții sustenabile și care credeți că sunt principalele caracteristici ale unei clădiri sustenabile?
6. Cum considerați că influențează componenta sustenabilă durata de viață și costurile în timp ale unei construcții?
7. Prezentarea principalelor părți componente ale unei construcții civile, industriale sau agricole?
8. Aspecte generale privind acțiunile și gruparea acțiunilor în construcții.
9. Care sunt stările limită de calcul și verificare în construcții?
10. Care sunt principalele tipuri de structuri de rezistență utilizate în alcătuirea clădirilor?
11. Interpretarea liberă a criteriilor de rezistență, rigiditate, stabilitate și durabilitate aplicate construcțiilor.
12. Care considerați că este rolul structurii de rezistență în alcătuirea unei construcții.
13. Aspecte generale privind echilibrul corpurilor solid – rigide. Discuții libere.
14. Cauzele generale ale degradării construcțiilor. Discuții libere.
15. Forme de manifestare ale degradării construcțiilor. Discuții libere.
16. Ce înseamnă transferul termic și de masă al unei construcții. Discuții libere.