



GHID PENTRU ELABORAREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ / LUCRĂRII DE DISERTAȚIE

1. REFERINȚE LEGISLATIVE

- Legea Educației Naționale nr. 1/2011;
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea de studii universitare, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 84/1995 și Legea nr. 60/2000 privind dreptul absolvenților învățământului superior particular de a susține examenul de finalizare a studiilor la instituții de învățământ superior de stat acreditate, art. 1, art. 2 și art. 3;
- HG nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat;
- Ordinul MENCS nr. 6125 din 20.12.2016, cu modificările și completările ulterioare.
- Metodologia de organizare și desfășurare a examenelor de finalizare a studiilor universitare la Universitatea Transilvania din Brașov.
- Carta Universității Transilvania din Brașov.

2. ETICĂ

Cadrele didactice au obligația de a educa studenții în spiritul integrității academice, de a le comunica explicit așteptările UTBv în acest sens și de a se asigura că valorile, principiile și normele de conduită să fie respectate în toate împrejurările.

Onestitatea și corectitudinea intelectuală sunt valori etice promovate cu fermitate de UTBv, întrucât, în absența lor, dreptul la proprietate intelectuală și evaluarea corectă a performanțelor studenților, cadrelor didactice și tuturor celorlalți angajați membrii ai Comunității UTBv ar avea de suferit din cauza unor practici inacceptabile precum copiatul, plagiatul, fabricarea rezultatelor cercetărilor, tentativele de corupere etc.

Plagiatul se definește ca preluare integrală sau parțială a unui material realizat de un alt autor și prezentarea acestuia ca aparținând propriei persoane fie într-o lucrare scrisă, de tipul articolelor, cărților, cursurilor universitare, referatelor, lucrărilor de licență / diplomă / master / doctorat etc., fie într-o prezentare orală.

Universitatea își ia măsuri de asigurare a originalității conținutului lucrărilor de licență / proiectelor de diplomă / disertațiilor, solicitând candidaților completarea și atașarea la dosarul de înscriere a unei declarații pe propria răspundere cu privire la autenticitatea și originalitatea conținutului lucrării.

Conducătorii științifici răspund solidar cu autorii acestora de originalitatea conținutului. Este interzisă comercializarea de lucrări științifice în vederea falsificării de către cumpărător a calității de autor al unei lucrări de licență, de diplomă sau al unei disertații.

3. INTRODUCERE

Examenul de finalizare a studiilor în învățământul universitar se realizează prin:

- examen de diplomă pentru absolvenții programelor de studii din domeniul științelor ingineresti;
- examen de disertație pentru studiile de masterat.

Examenul de diplomă constă din două probe și anume:

- Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate (probă scrisă);
- Proba 2: Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă.

Examenul de disertație constă dintr-o singură probă, anume prezentarea și susținerea lucrării de disertație.

Atât proiectul de diplomă cât și lucrarea de disertație urmăresc verificarea capacităților studenților de a sistematiza și sintetiza cunoștințele dobândite pe durata anilor aferenți programului de studii urmat.

Acest ghid are drept scop orientarea studenților în procesul de finalizare a studiilor universitare de licență/masterat în cadrul *Facultății de construcții din Brașov*. Documentele la care se vor face trimiteri, în continuare, pot fi regăsite atât la finalul acestui text, ca *Anexe*, cât și postate pe site-ul *Facultății de construcții din Brașov*, la secțiunea *studenți/licență și disertație*.

Se urmărește, astfel, punerea la dispoziția studenților a unui instrument util și practic, un model – perfectibil – de urmat pentru finalizarea în condiții optime a studiilor universitare.

Vom înțelege, în continuare, prin proiect – proiect de diplomă –, respectiv prin lucrare – lucrare de disertație.

4. PROCEDURĂ

- tematica și bibliografia stabilite de către *Consiliul facultății*, în conformitate cu planurile de învățământ după care au studiat absolvenții din promoția curentă, sunt postate pe site;
- conducătorii proiectelor de diplomă/lucrărilor de disertație și numărul de teme repartizate se stabilesc de către departamente în penultimul an de studii, până la 30 iunie și se comunică la decanatul facultății. Conducătorii științifici propun temele proiectelor de diplomă/lucrărilor de disertație și consiliază studenții în vederea alegerii temei.
- denumirea concretă a temei, precum și bibliografia aferentă, se stabilesc împreună cu coordonatorul științific pentru care a optat studentul;
- studenții depun la secretariatul departamentului o cerere cu titlul temei alese, avizată de către conducătorul științific, cel târziu până în prima jumătate a lunii octombrie din ultimul an de studii (*Anexa 1*). Temele proiectelor/lucrărilor sunt stabilite de către departamentele coordonatoare, la propunerea conducătorilor și sunt aprobate de *Consiliul facultății* până la data de 30 octombrie a ultimului an de studii. Studenții care nu au ales o temă vor fi repartizați unui îndrumător din oficiu de către coordonatorul programului de studii, după aprobarea temelor lucrărilor.
- schimbarea temei proiectului/lucrării este posibilă până la începutul ultimului semestru de studii, cu acordul conducătorului științific și cu aprobarea *Consiliului facultății*;
- schimbarea conducătorului științific este posibilă în situații deosebite, temeinic justificate, cu acordul celor doi conducători științifici și cu aprobarea directorului de departament;

- înscrierea candidaților și depunerea proiectului/lucrării se efectuează cu cel puțin 10 zile înainte de începerea examenului, pe bază de cerere scrisă tip (*Anexa 2*) prezentată la secretariatul facultății, de către fiecare absolvent. Proiectul/lucrarea va mai conține:
 - fișa preliminară (*Anexa 3*);
 - fișa proiectului/lucrării (*Anexa 4*) – conducătorului științific stabilește problematica de tratat, alcătuiește un plan de lucru de comun acord cu studentul, îndrumă documentarea și elaborarea proiectului/lucrării, controlează stadiul lucrării, acordă cinci vize pe parcurs, iar la final propune admiterea/respingerea proiectului/lucrării. Decizia de respingere implică neprezentarea studentului la susținerea examenului de finalizare a studiilor din acea sesiune.
 - declarația privind originalitatea proiectului/lucrării (*Anexa 5*);
 - informarea privind prelucrarea datelor cu caracter personal în cadrul procedurii de organizare a examenului de finalizare studii (*Anexa 6*);
- dosarul de înscriere la examenul de absolvire diplomă/disertație va trebui întocmit respectând procedura *Biroului de asigurare a calității* din *Universitatea Transilvania din Brașov* și va conține documentele din *Anexa 7*;
- în termenul precizat în prezentul ghid și *Metodologia* de finalizare a studiilor, se depune la secretariatul departamentului atât un exemplar tipărit al proiectului/lucrării, cât și unul electronic, pe suport CD/DVD inscripționat conform *Anexei 8*;
- pentru a fi acceptate de către comisia de examen, proiectele/lucrările trebuie să respecte prevederile acestui ghid în ceea ce privește procedura și condițiilor de redactare;

5. REDACTAREA LUCRĂRII

Principiul de bază este acela al utilizării raționale și cât mai complete a paginii, respectiv evitarea spațiilor goale.

Lucrarea va fi redactată în limba română, folosindu-se – obligatoriu – diacriticele specifice *ă, â, î, ș, ț*. Se vor utiliza coli albe, format A4, tipărite pe o singură față. Marginile formatului A4 vor fi setate: sus 20 mm, jos 20 mm, stânga 30 mm, dreapta 20 mm. Va fi utilizat font UT Sans, normal, negru, mărimea caracterelor 11, spațiate la 1 rând, aliniat stânga-dreapta (Justify).

Anexa 9 prezintă structura pentru:

- coperta și subcoperta proiectului de diplomă;
- coperta și subcoperta lucrării de disertație;
- cuprins;
- rezumat;
- un exemplu pentru structura unui capitol și indicații în cazul:
 - tabelor – două situații posibile;
 - figurilor – trei situații posibile;
 - ecuațiilor;
- referințe bibliografice.

De asemenea, începând cu pagina de rezumat va fi utilizat antet (header) și subsol (footer) conform aceleiași anexe. Textul antetului și al numărului paginii, la subsol, va fi UT Sans, normal, negru, mărimea caracterelor 9. Numărul paginii va fi amplasat în partea dreaptă jos, cifre arabe, începând cu pagina de rezumat.

Rezumatul va cuprinde o pagină cu descrierea temei și conținutului lucrării.

După capitolul destinat referințelor bibliografice pot fi adăugate *Anexe*.

Atenție deosebită va fi acordată cerințelor de etică, așa cum au fost formulate în capitolul 2 al prezentului ghid. În acest sens, toate referințele bibliografice vor fi menționate în lista specifică, înaintea capitolului *Anexe*, iar în text vor fi inserate între paranteze drepte.

Numărul de pagini va fi cuprins între 80-140 pentru proiectele de diplomă, respectiv 70-120 pentru lucrările de disertație.

6. SUSȚINEREA PROIECTULUI/LUCRĂRII

- susținerea proiectului/lucrării în fața comisiei numite prin Ordinul Rectorului are caracter public;
- comisia desemnată stabilește locația, data și ora începerii examenului de diplomă/disertație, și se asigură că informarea absolvenților are loc atât la avizier cât și pe site-ul facultății cu cel puțin 48 de ore înainte de începerea examenului;
- evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate (proba 1) se desfășoară sub formă de probă scrisă. Prezentarea și susținerea proiectului/lucrării (proba 2) se desfășoară după promovarea probei 1, la distanță de două zile lucrătoare față de aceasta. Nota pentru proiect/lucrare se acordă exclusiv de către membrii comisiei de examen, pe baza susținerii în plenul comisiei.
- numărul minim de note care contribuie la calcularea mediei este cel puțin egal cu majoritatea absolută a membrilor comisiei;
- la fiecare probă, examinarea se încheie prin acordarea unei note, de la 10 la 1. La examenul de diplomă nota de promovare a fiecărei probe este 5,00. La proba orală fiecare membru al comisiei propune o nota de la 1 la 10 (numere întregi), nota finală rezultând din media aritmetică a acestor note, calculată cu două zecimale, fără rotunjire. În cazul în care există o diferență mai mare de două puncte între notele acordate de membrii comisiei, decizia finală se ia prin arbitrarea situației de către președintele comisiei.
- examenul de finalizare a studiilor universitare este promovat dacă proba/probele componente sunt susținute și promovate, iar media de promovare a examenului, calculată ca medie aritmetică a notelor acordate probelor/acordate de către membrii comisiei în cazul disertației, cu două zecimale, fără rotunjire este de cel puțin 6,00.
- afișarea rezultatelor fiecărei probe a examenului de finalizare a studiilor se face în termen de cel mult 24 de ore de la data susținerii acestora, la sediul facultăților organizatoare și pe pagina web a facultății, cu respectarea reglementărilor privitoare la protecția datelor personale și cu menționarea datei și a orei de afișare, sub semnătura președintelui.
- deliberarea comisiilor cu privire la stabilirea rezultatelor examenului de diplomă/disertație nu este publică.
- prezentarea proiectului/lucrării fiecărui candidat trebuie să aibă loc într-un interval de 15 minute și va fi urmată de o sesiune de întrebări din partea comisiei;
- prezentarea poate fi făcută în modul consacrat – planșe dispuse pe panouri mobile – sau de tipul PowerPoint într-un interval de timp nu mai mare de 15 minute, conform șablonului pus la dispoziție pe site-ul facultății. Secretarul comisiei va asigura logistica necesară în aceste situații (sală dotată cu videoproiector și calculator funcționale, acesta din urmă având preinstalate

aplicațiile software specifice). Și această modalitate de susținere este urmată de o sesiune de întrebări din partea comisiei.

- absolvenții vor întocmi, pe baza proiectului/lucrării, un rezumat care va fi redactat pe format A1 și al cărui șablon va fi disponibil pe site-ul facultății.

**CERERE DE ALEGERE A TEMEI DE LICENȚĂ/ DIPLOMĂ/ DISERTAȚIE
ȘI A CONDUCĂTORULUI ȘTIINȚIFIC**

Subsemnatul(a) student(ă)/ absolvent(ă)
al(a) programului de studii....., grupa....., forma de învățământ IF/ ID/ IFR,
doresc să realizez **LUCRAREA DE LICENȚĂ / PROIECTUL DE DIPLOMĂ / DISERTAȚIA** cu
tema:

.....
.....

Conducător științific al lucrării:

Brașov,.....
(data)

Student/ Absolvent,
(nume, prenume, semnătură)

Avizul conducătorului științific:
(data)
(semnătura)

FACULTATEA _____

CERERE DE ÎNSCRIERE LA EXAMENUL DE _____

I. Date personale ale candidatului/ candidatei comunicate în scopul prelucrării necesare pentru organizarea examenului de finalizare studii

1. Date privind identitatea persoanei

Numele de naștere: _____ Numele (dacă este cazul): _____

Prenumele: _____ CNP _____

2. Sexul: ☐ Feminin ☐ Masculin

3. Data și locul nașterii:

Ziua / luna / anul _____ / _____ / _____

Locul (localitate, județ, țara) _____ / _____ / _____

4. Prenumele părinților:

Tata: _____ Mama: _____

5. Domiciliul stabil: Localitatea _____, jud. _____ Cod poștal _____,

str. _____ nr. _____, bloc _____, sc. _____, et. _____, ap. _____,

Telefon _____, mail _____

II. Date privind școlarizarea

6. Sunt absolvent(ă) promoția: _____ / _____ (anul înmatriculării / anul absolvirii)

7. Mențiuni privind școlarizarea: _____

8. Programul de studii _____

9. Durata studiilor _____

10. Forma de învățământ absolvită: ☐ IF ☐ IFR ☐ ID☐ Fără taxă ☐ Cu taxă

11. Solicit înscrierea la examenul de _____, sesiunea _____ anul _____

12. Lucrarea/ Proiectul de _____ pe care o susțin are următorul titlu: _____

13. Conducător științific: _____

14. Susțin examenul de _____ (pentru prima oară, a doua oară - după caz) _____

15. Menționez că sunt de acord cu afișarea rezultatelor examenului conform art.15 alin.9/art.18 alin.9 din OMENCS nr.6125/2016 modificat prin OMEN nr.5643/2017.

SEMNĂTURA,

VERIFICAT,

Secretar facultate

(numele și prenumele, semnătura)

Universitatea <i>Transilvania</i> din Braşov		
Facultatea	Departamentul	
Programul de studii	Anul universitar	
Candidat	Grupa	Promoția
Cadrul didactic îndrumător	Departamentul	

FIȘA PRELIMINARĂ A LUCRĂRII DE ABSOLVIRE/ LUCRĂRII DE LICENȚĂ/ PROIECTULUI DE DIPLOMĂ/ DISERTAȚIEI
Tema lucrării
Problemele principale care vor fi tratate
Locul și durata practicii
Bibliografia recomandată
Aspecte particulare privind lucrarea
<i>(desene obligatorii, aplicații practice, metode specifice recomandate)</i>

TERMENE obligatorii de consultații

TERMENUL de predare a lucrării:

Data:

Director departament,
(nume, prenume, semnătură)

Cadru didactic îndrumător
(nume, prenume, semnătură)

Student
(nume, prenume, semnătură)

FIȘA LUCRĂRII DE LICENȚĂ / PROIECTULUI DE DIPLOMĂ / DISERTAȚIEI

Universitatea Transilvania din Brașov	Lucrare de licență/ proiect de diplomă/ disertație nr.
Facultatea	
Departamentul	Viza facultății
Programul de studii	Anul universitar
Candidat	Promoția
Conducător științific	
LUCRARE DE LICENȚĂ/ PROIECT DE DIPLOMĂ / DISERTAȚIE	
Titlul lucrării:	
Problemele principale tratate:	
Locul și durata practicii:	
Bibliografie:	
Aspecte particulare:	
(desene, aplicații practice, metode specifice etc.)	
Primit tema la data de:	
Data predării lucrării:	
Director departament, (nume, prenume, semnătură)	Conducător științific, (nume, prenume, semnătură)
Candidat, (nume, prenume, semnătură)	

LUCRARE DE LICENȚĂ / PROIECT DE DIPLOMĂ / DISERTAȚIE		
– VIZE –		
Data vizei	Capitole/ problemele analizate	Semnătura conducătorului științific
APRECIEREA ȘI AVIZUL CADRULUI DIDACTIC ÎNDRUMĂTOR		
<i>(aprecierea lucrării/ proiectului se face prin raportare la cerințele privind elaborarea și redactarea stabilite pe PS/ facultate; pot fi utilizate instrumente de evaluare, grile cu criterii unitare de apreciere adoptate de facultate/ departament)</i>		
Data:	ADMIS pentru susținere/ RESPINS	CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC (nume, prenume, semnătură)
AVIZUL DIRECTORULUI DE DEPARTAMENT		
Data:	ADMIS pentru susținere/ RESPINS	Director departament (nume, prenume, semnătură)
SUSȚINEREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ/ PROIECTULUI DE DIPLOMĂ/ DISERTAȚIEI		
Sesiunea		
Rezultatul susținerii	PROMOVAT cu media:	
	RESPINS cu refacerea lucrării	
	RESPINS fără refacerea lucrării	
PREȘEDINTE COMISIE (nume, prenume, semnătură)		

**DECLARAȚIE PRIVIND ORIGINALITATEA
LUCRĂRII DE LICENȚĂ / PROIECTULUI DE DIPLOMĂ / DISERTAȚIEI**

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

FACULTATEA

PROGRAMUL DE STUDII

NUMELE ȘI PRENUMELE.....

PROMOȚIA.....

SESIUNEA

TEMA LUCRĂRII / PROIECTULUI/ DISERTAȚIEI

.....

.....

CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC

Declar pe propria răspundere că lucrarea de față este rezultatul muncii proprii, pe baza cercetărilor proprii și pe baza informațiilor obținute din surse care au fost citate și indicate conform normelor etice, în textul lucrării/proiectului, în note și în bibliografie.

Declar că nu s-a folosit în mod tacit sau ilegal munca altora și că nici o parte din teză/proiect nu încalcă drepturile de proprietate intelectuală ale altcuiva, persoană fizică sau juridică.

Declar că lucrarea/ proiectul nu a mai fost prezentat(ă) sub această formă vreunei instituții de învățământ superior în vederea obținerii unui grad sau titlu științific ori didactic.

În cazul constatării ulterioare a unor declarații false, voi suporta rigorile legii.

Data:

Absolvent

.....

(nume, prenume, semnătură)

INFORMARE PRELUCRARE DATE CU CARACTER PERSONAL
ÎN CADRUL PROCEDURII DE ORGANIZARE EXAMEN FINALIZARE STUDII SESIUNEA

Universitatea Transilvania din Braşov, cu sediul în municipiul Braşov, bd. Eroilor nr. 29, judeţul Braşov, în calitate de operator date cu caracter personal, prelucrează datele dvs. cu caracter personal în temeiul şi cu stricta respectare a prevederilor Regulamentului UE nr. 679/2016 privind protecţia persoanelor fizice în ceea ce priveşte prelucrarea datelor cu caracter personal în scopul declarat examen finalizare studii sesiunea conform OMENCS nr.6125/2016 modificată prin OMEN nr.5649/2017 şi metodologiei proprii.

Vă informăm că, având în vedere raportul juridic care urmează să fie încheiat între operator, pe de o parte şi dvs., pe de altă parte, refuzul dvs. de a vă da consimţământul pentru prelucrarea datelor cu caracter personal va conduce la imposibilitatea derulării acestui raport juridic în temeiul art. 6 şi 7 din Regulament fapt pentru care în lipsa acordului veţi fi eliminat din examen, fără a fi imputabil instituţiei de învăţământ. Având în vedere că fără acest acord de prelucrare date cu caracter personal operatorul nu va putea derula cu dvs. procedura de evaluare examen finalizare studii, semnarea prezentei informări constituie acord prealabil, scris, în vederea prelucrării datelor dvs. cu caracter personal conform celor de mai jos.

Datele dumneavoastră cu caracter personal, sunt necesare şi vor fi prelucrate pentru atingerea următoarelor obiective:

- A) pentru derularea procedurii de examen finalizare studii sesiunea;
- B) pentru realizarea obiectului de activitate principal, respectiv educaţie şi cultură, în sensul iniţierii şi derulării de rapoarturi juridice între dumneavoastră şi UniTBv;
- C) în vederea arhivării datelor dvs. şi al păstrării copiilor după actele din dosarul dvs. de student/de înscriere la examenul de finalizare, respectiv pentru arhivarea actelor de studii în carnetul de acte cu matcă, respectiv arhivarea permanentă a matcei după eliberarea diplomei.

Informaţiile înregistrate sunt destinate utilizării de către operator şi sunt comunicate numai acelor utilizatori din cadrul UniTBv care au obligaţia de prelucrare date cu caracter personal dar şi obligaţia corelativă de confidenţialitate a acestora. Pentru orice cereri cu privire la aplicarea regulamentului, retragerea consimţământului, accesul la aceste date cu caracter personal, puteţi adresa o cerere în acest sens Prorectorului cu Relaţii Publice al UniTBv care va redirecţiona cererea dvs. responsabilului cu protecţia datelor, astfel încât să primiţi un răspuns prompt în cel mai scurt timp posibil.

În temeiul art. 7 din Regulamentul nr. 679/2016 aveţi dreptul să va retrageţi oricând acest consimţământ acordat prin semnarea prezentei informări, printr-o simplă cerere scrisă adresată UniTBv în acest sens. Vă comunicăm însă că retragerea consimţământului pentru prelucrarea datelor dvs. cu caracter personal poate

conduce la denunțarea unilaterală a raporturilor juridice care vor fi în vigoare la acel moment, dacă din motive reale și obiective acestea nu mai pot fi derulate ca urmare a retragerii consimțământului.

În temeiul art. 13 din același Regulament, aveți dreptul de a obține următoarele informații cu privire la datele colectate de UniTBv, aveți dreptul la acces la aceste date, la rectificarea și chiar la restricționarea prelucrării lor. Totodată, aveți dreptul să vă opuneți prelucrării datelor personale care vă privesc și să solicitați ștergerea datelor, cu excepția situațiilor prevăzute expres de lege, când prelucrarea datelor de către UniTBv este obligatorie. Pentru exercitarea acestor drepturi, vă puteți adresa cu o cerere scrisă, datată și semnată către Prorectoratul cu Relații Publice, care va înainta solicitarea dumneavoastră conducerii și responsabilului cu protecția datelor.

De asemenea, împotriva modului în care UniTBv efectuează operațiunea de colectare și prelucrare date cu caracter personal aveți dreptul de a depune plângere la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal. De asemenea, vă este recunoscut dreptul de a vă adresa justiției.

Subsemnatul _____, domiciliat în _____, identificat prin CNP _____ și CI/BI _____ declar că **am fost informat** cu privire la acordarea consimțământului pentru prelucrarea datelor cu caracter personal, că **am înțeles** și că **mi-a fost explicat în termeni uzuali**, scopul prelucrării viitoare a datelor mele cu caracter personal, și că **sunt de acord prin semnarea prezentei informări cu prelucrarea datelor mele cu caracter personal de către operatorul UniTBv precum și cu necesitatea postării datelor și rezultatelor examenului pe site-ul Universității**, conform art.15 alin.9/art.18 alin.9 din OMENCS nr.6125/2016.

Nume, prenume.....
(semnătura)



DOSAR
de înscriere la examenul de absolvire/ licență/ diplomă/ disertație
Sesiunea

Pentru înscrierea la examenul de absolvire/ licență/ diplomă/ disertație, absolvenții proprii trebuie să depună la secretariatul facultății următoarele acte:

1. Declarație pe proprie răspundere privind prelucrarea datelor cu caracter personal în cadrul procedurii de organizare a examenului de licență/diplomă/disertație.
2. Certificat de naștere, în copie legalizată sau în copie simplă care a fost certificată „Conform cu originalul” de către persoana autorizată din secretariatul facultății, în baza prezentării actului în original;
3. Certificat de căsătorie (dacă este cazul), în copie legalizată sau în copie simplă care a fost certificată „Conform cu originalul” de către persoana autorizată din secretariatul facultății, în baza prezentării actului în original;
4. Ordin al rectorului de schimbare a numelui absolventului (dacă este cazul);
5. Diplomă de bacalaureat sau echivalentă cu aceasta, în copie legalizată sau în copie simplă, certificată „Conform cu originalul” de către persoana autorizată din secretariatul facultății, în baza prezentării actului în original – pentru examenul de licență/diplomă;
6. Diploma de licență sau diplomă de inginer și anexa la diplomă, în copie legalizată sau în copie simplă care a fost certificată „Conform cu originalul” de către persoana autorizată din secretariatul facultății, în baza prezentării actului în original – pentru examenul de disertație;
7. Certificat de competență lingvistică (numai pentru examenul de licență sau de diplomă), eliberat de instituția organizatoare sau de o altă instituție specializată, națională sau internațională, recunoscută de instituția organizatoare.

Pentru absolvenții proprii, competențele lingvistice certificate prin notele din registrul matricol la o limbă străină de largă comunicare internațională sunt recunoscute de *Departamentul de Lingvistică teoretică și aplicată*, fără a mai fi necesar un certificat de competență lingvistică atașat la dosar.

Pentru absolvenții proprii care susțin examenele de licență/diplomă la alte instituții de învățământ superior, precum și pentru absolvenții altor instituții de învățământ superior care susțin examenele de licență/diplomă la UTBv, existența în dosar a certificatului de competență lingvistică este obligatorie.

8. 2 fotografii color, recente, dimensiunea 3/4 cm, pe hârtie fotografică;
9. Carte de identitate sau pașaport (după caz), în copie
10. Cerere tip de înscriere;
11. Chitanța de plată a taxei de examen (dacă este cazul);
12. Copie a Scrisorii/ Ordinului ministerului de resort de acceptare la studii sau a Atestatului de echivalare (dacă este cazul);
13. Declarație pe proprie răspundere privind originalitatea lucrării de absolvire/licență/ proiectului de diplomă;

Absolvenții proveniți de la alte instituții de învățământ superior vor depune documentele prevăzute la pt.1-13, la care se adaugă:

14. Suplimentul la diplomă, eliberat de instituția de învățământ de stat sau particular superior, din care să rezulte, pentru fiecare semestru și an de studii, disciplinele promovate, numărul de ore prevăzut pentru fiecare curs, aplicații, lucrări practice – separat, forma de verificare (examen, colocviu,



proiect, verificare), creditele și notele obținute. și o copie a Suplimentului la diplomă, legalizată de către facultatea care o eliberează;

15. Adeverință eliberată de instituția de învățământ de stat sau particular superior absolvită, din care să rezulte calitatea de absolvent, întocmită în conformitate cu OMEN nr. 657/2014

Documentele vor fi depuse la secretariat într-un dosar, pe care se înscriu:

- Numele și prenumele absolventului;
- Programul de studii
- Facultatea
- Sesiunea
- Promoția

Secretarul-șef al facultății organizatoare răspunde în mod direct de corectitudinea întocmirii dosarului de înscriere.

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Departament: Inginerie civilă

LUCRARE DE DIPLOMĂ/DISERTAȚIE



BRAȘOV
2020

Conducător științific

Grad didactic Nume prenume

Absolvent

Nume prenume

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII
SPECIALIZAREA CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE



PROIECT DE DIPLOMĂ

Conducător științific
Grad didactic Nume prenume

Absolvent
Nume prenume

BRAȘOV
2020



Universitatea
Transilvania
din Brașov

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

TITLUL LUCRĂRII

Conducător științific
Grad didactic Nume prenume

Absolvent
Nume prenume

BRAȘOV
2020

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII
SPECIALIZAREA MODERNIZARE ENERGETICĂ ÎN MEDIUL CONSTRUIT



LUCRARE DE DISERTAȚIE

Conducător științific
Grad didactic Nume prenume

Absolvent
Nume prenume

BRAȘOV
2020



Universitatea
Transilvania
din Brașov

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

TITLUL LUCRĂRII

Conducător științific
Grad didactic Nume prenume

Absolvent
Nume prenume

BRAȘOV
2020

CUPRINS

Rezumat	1
Capitolul 1. MEMORIU TEHNIC DE ARHITECTURĂ	2
1.1. Date generale	2
1.2. Stadiul actual	3
1.3. Caracteristici ale obiectivului proiectat	5
Capitolul 2. MEMORIU TEHNIC DE REZISTENȚĂ	7
2.1. Date generale	7
2.2. Amplasament	9
2.3. Materiale utilizate	11
Capitolul 3. PROIECTAREA STRUCTURII DE REZISTENȚĂ	14
3.1. Principii de calcul	14
3.2. Evaluarea încărcărilor pentru gruparea fundamentală	16
3.2.1. Încărcări permanente	16
3.2.2. Încărcări cvasipermanente	19
3.2.3. Încărcări variabile	21
3.2.3.1. Încărcarea din zăpadă	21

PIESE DESENATE ((UT Sans, 12, stânga, spațiu 6 pt după) În continuare – UT Sans, 11.

A01 Plan de situație
A02 Plan subsol
A03 Plan parter
R01 Plan fundație
R02 Detalii fundație

TITLUL PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

Conducător științific grad didactic Nume Prenume

Absolvent Nume Prenume

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții

REZUMAT

UT Sans, 11, spațiere la un rând, aliniat la stânga.

CAPITOLUL 3. PROIECTAREA STRUCTURII DE REZISTENȚĂ (UT SANS, 12, CENTRAT)

3.1. PRINCIPII DE CALCUL (UT Sans, 11, stânga, spațiu 6 pt înainte, majuscule) [1]

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem.

Nulla consequat massa quis enim.

Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt.

Cras dapibus.

- Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim.
- Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue.
- Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. [2]

3.2. EVALUAREA ÎNCĂRCĂRILOR PENTRU GRUPAREA FUNDAMENTALĂ

3.2.1. Încărcări permanente (UT Sans, 11, stânga, spațiu 6 pt înainte)

Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus.

Tabelul 3.1. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus (UT Sans, 10, mijloc, spațiu 6 pt înainte și după).

UT Sans 10, centrat	UT Sans 10, centrat	UT Sans 10, centrat	UT Sans 10, centrat
UT Sans 10, stânga	a	b	c
d	e	f	g

Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna (spațiu 6 pt înainte și după).

Tabelul 3.2. Sed consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonummy id, metus.

UT Sans 10, centrat	UT Sans 10, centrat
a	b
c	d
e	f
g	h

3.2.2. Încărcări cvasipermanente (UT Sans, 11, stânga, spațiu 6 pt înainte)

Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; in ac dui quis mi consectetur lacinia.

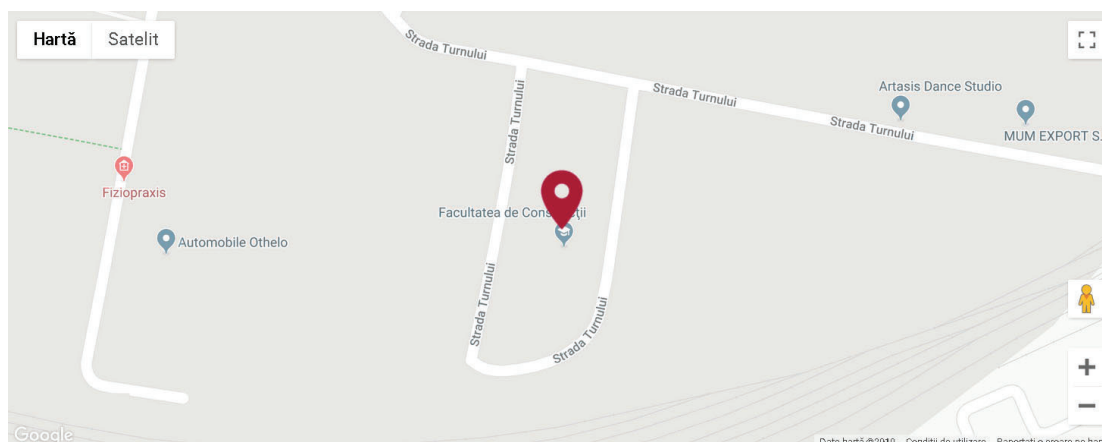


Figura 3.1. Facultatea de construcții din Braşov (UT Sans, 10, centrat, spațiu 6 pt înainte și după). [3]

Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetur eget, posuere ut, mauris. Praesent adipiscing.

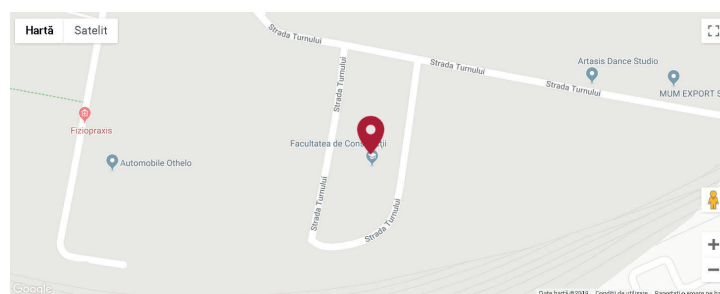


Figura 3.2. Facultatea de construcții din Braşov (UT Sans, 10, centrat, spațiu 6 pt înainte și după). [3]

Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc. Nunc nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet feugiat, pede.

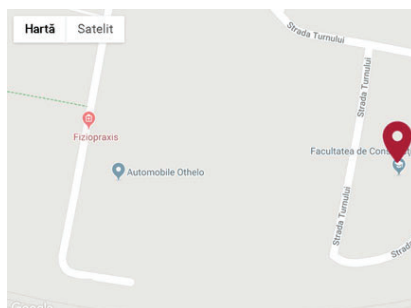


Figura 3.3. Facultatea de construcții din Braşov (UT Sans, 10, centrat, spațiu 6 pt înainte și după). [3]

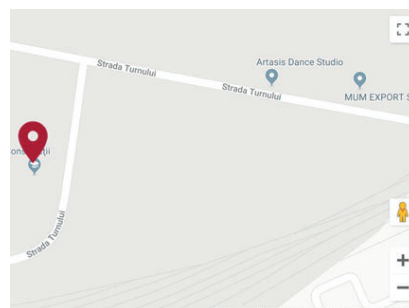


Figura 3.4. Facultatea de construcții din Braşov (UT Sans, 10, centrat, spațiu 6 pt înainte și după). [3]

3.2.3. Încărcări variabile (UT Sans, 11, stânga, spațiu 6 pt înainte)

3.2.3.1. Încărcarea din zăpadă (UT Sans, 11, stânga, spațiu 6 pt înainte, italic)

Sed lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. [4]

$$s = \gamma_{Is} \cdot \mu_i \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k$$

unde γ_{Is} reprezintă factorul de importanță-expunere pentru acțiunea zăpezii; μ_i este coeficientul de formă al încărcării din zăpadă pe acoperiș; C_e reprezintă coeficientul de expunere al construcției în amplasament; C_t este coeficientul termic; s_k reprezintă valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol [kN/m²].

BIBLIOGRAFIE (UT Sans, 12, stânga, spațiu 6 pt după) Referințele vor fi UT Sans, 11.

- [1] Kiss Z și Oneț T 2008 *Proiectarea structurilor de beton armat după SR EN 1992-1* ed Abel, Cluj-Napoca
- [2] *** *en.wikisource.org/wiki/Lorem_ipsum_(unsourced)* accesat la data de 3 dec. 2019
- [3] *** *constructii.unitbv.ro/contact.html*, accesat la data de 30.11.2019
- [4] *** *CR1-1-3/2012 Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor*