



**Universitatea
Transilvania
din Brașov**
FACULTATEA DE
DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU

Str. Universității 1
500068 – Brașov
tel.: (+40) 268.473.113

GHID PROIECT DIPLOMĂ

Programe de studii: Design industrial
Design industrial (în limba engleză)

2022

CALENDARUL PRIVIND ORGANIZAREA EXAMENULUI DE FINALIZARE A STUDIILOR

1-15 octombrie	colectarea la Departament / transmiterea online a cererilor de alegere a temei de proiect de la studenții programului de studii; cererea este vizată de conducătorul științific al temei
15 – 25 octombrie	Coordonatorul programului de studii întocmește lista temelor pentru proiectul de diplomă pe baza cererilor depuse de studenți și includ și alte teme propuse de cadrele didactice, în limita numărului de teme pe care aceștia le pot propune la fiecare program de studii
25 – 30 octombrie	avizarea temelor în Consiliul Facultatii
30 octombrie – 1 noiembrie	publicarea temelor pe site-ul facultății
15 noiembrie	publicarea pe site-ul facultății a repartizării studenților la cadrele didactice coordonatoare
1 decembrie	colectarea la Departament a Fișelor proiectului de diplomă
Ianuarie	Stabilirea comisiilor de examen
Iunie	predarea la Departament a proiectului de diplomă
Mai -Iunie	înscrierea candidaților în vederea susținerii examenului de diplomă
1 – 10 Iulie	susținerea examenului de diplomă

Nota: Eventualele modificări ale titlului temei se pot face la cererea bine motivată a studentului și cu aprobarea Consiliului Facultății, dar nu mai târziu de 15 martie.

STRUCTURA MINIMALĂ A PROIECTULUI DE DIPLOMA

Programe de studii: Design Industrial, Design Industrial (în limba engleză)

1. Analiza cunoașterii în domeniul din care face parte produsul precizat prin temă (documentare, descriere produse existente, studii comparative, stabilire cerințe produs) – *maxim 20% din total proiect*;
2. Designul conceptual al produsului (variante propuse, soluția aleasă);
3. Proiectare inginerescă pentru componente/subansamble funcționale ale produsului (calcul sistemelor mecanice, electrice, hidraulice, comandă și control etc.; schițe/scheme, memoriu de calcul, tabele, grafice);
4. Design componente/subansamble/produs (schițe, modele 3D, randări, elemente de estetică – culori, forme, stil –, studii de ergonomie);
5. Promovarea produsului;
6. Realizare macheta/prototip pentru produsul proiectat.
7. Bibliografie.

Observație referitoare la citarea surselor bibliografice:

Nerespectarea drepturilor de proprietate intelectuală și utilizarea informației dintr-o sursă fără citarea acesteia reprezintă plagiat și se sancționează conform Legii Educației Naționale și Cartei Universității.

Proiectul de diplomă se încarcă pe platforma elearning a universității într-o secțiune special creată și se face verificarea originalității cu softul antiplagiat Turnitin.

LINII DIRECTOARE PENTRU REDACTAREA PROIECTULUI

Lucrarea de diplomă va conține între 50-80 de pagini (fără planșe), se va redacta în Word, cu figuri în Corel, CATIA sau Adobe utilizând fontul UT Sans, cu înălțime de 10-12 pct și spațiere de maxim 1,5 rânduri.

Figurile trebuie numerotate în ordine crescătoare, în continuare de la primul, până la ultimul capitol. În textul lucrării trebuie să apară trimiteri la toate figurile și referiri la toate componentele din lista bibliografică (inclusiv www), sub forma: numărul corespunzător din lista bibliografică, încadrat între paranteze drepte [7].

Planșele în format A4...A0 în echivalent a minimum 3 formate A0. Planșele pot conține reprezentări 3D și 2D ale produsului și componentelor, desene de ansamblu și de execuție, reprezentări grafice ale rezultatelor experimentelor, materiale de promovare, elementele definitorii ale identității vizuale etc.

Proiectul va conține obligatoriu un model de studiu/machetă (la scară)/prototip al produsului.

Lista bibliografică se numerotează cu cifre arabe și se va întocmi astfel:

a) Pentru articole:

Autor(i), *Titlu articol*, Denumire Jurnal, Nr. Volum, (An), Pagina de început – pagina de sfârșit a articolului.

S. Goldsmith, E. Çetinörgü, R.L. Boxman, *Modeling the optical properties of tin oxide thin films*, Thin Solid Films, 517, (2009), pg. 5146-5150.

b) pentru cărți

Autor(i), *Titlu carte*, Editura și orașul, anul apariției.

A. L. Luque, V. M. Andreev, *Concentrator Photovoltaics*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg,

2007.

c) informație de pe diferite site-uri web

Se poate cita informația de pe site-uri web. Includerea de informație neprelucrată, inclusiv figuri, este permisă doar de pe site-urile cu circuit public, fără specificații de copyright. Această specificație se găsește de obicei la baza site-ului.

Coperta si subcoperta proiectului vor avea conținutul din Anexe. Prima filă din proiect va fi **Fișa proiectului de diplomă** (vezi Anexe), semnată și ștampilată.

SUSTINEREA

Examenul de diplomă se va desfășura public, în fața comisiei numită prin **Ordinul Rectorului** și în intervalul de timp fixat de ME si Universitate.

Înscrierea candidaților se efectuează cu cel puțin 10 zile înainte de începerea examenului, prin depunerea Dosarului de înscriere la secretariatul facultății. La dosar se atașează **Fișa proiectului de diplomă** (vezi Anexe) **Cererea de înscriere la examen** (vezi Anexe), și **Declarație pe proprie răspundere privind originalitatea lucrării** (vezi Anexe).

În comisia examenului de diplomă, pentru fiecare proiect va fi cooptat și coordonatorul științific.

Programarea absolvenților la examenul de diplomă se va face alocându-se pentru fiecare candidat circa 20 minute. Pentru susținere, autorul proiectului va întocmi o prezentare PowerPoint și în circa **10 minute** va realiza prezentarea rezultatelor, punând accent pe contribuțiile proprii aduse in domeniul temei alese.

În cazul în care proiectul s-a încheiat cu realizarea unui prototip fizic, se pregătește produsul respectiv pentru a putea fi prezentat în stare de funcționare comisiei și examinat sub aspect constructiv și de funcționare. Dacă realizarea practică constă într-un program / produs software, se vor putea prezenta mici secvențe cu funcționarea acestuia.

În continuare, în circa 10 minute membrii comisiei vor adresa întrebări absolventului din cadrul proiectului și din sfera specialității sale.