

## CALENDARUL PRIVIND ORGANIZAREA EXAMENULUI DE FINALIZARE A STUDIILOR

1-15 octombrie	colectarea la Departament a propunerilor de teme de proiect de la titularii din cadrul programului de studii
25 octombrie	avizarea temelor in Departament si Consiliul Facultatii
30 octombrie	publicarea pe site si trimiterea prin email catre studenti a propunerilor de teme de proiect
30 octombrie	publicarea pe site-ul departamentului a ghidurilor de elaborare a proiectelor de diploma / disertatie
Noiembrie	Selectarea de catre student a temei si a cadrului didactic indrumator
30 noiembrie	colectarea la departament a cererilor pentru alegerea temei; intocmirea listelor finale cu repartizarea studentilor pe teme si cadre didactice indrumatoare si ublicarea lor pe site-ul departamentului
Ianuarie	Stabilirea comisiilor de examen
Februarie	colectarea la Departament a fiselor preliminare ale lucrarilor de diploma / disertatie
Iunie	predarea la departament a lucrarii (cu cel putin 7 zile inainte de data sustinerii)
Iunie	inscrierea candidatilor in vederea sustinerii examenului de diploma / disertatie
1 – 10 Iulie	sustinerea examenului de diploma / disertatie

**Nota:** Eventualele schimbări de teme se pot face la cererea bine motivată a studentului și cu aprobarea conducerii departamentului, dar nu mai târziu de sfârșitul primului semestru al ultimului an de studii.

## **STRUCTURA MINIMALĂ A PROIECTULUI DE DIPLOMA**

### **Programe de studii: Design Industrial, Design Industrial (in 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, memorii 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.**

## **LINII DIRECTOARE PENTRU REDACTAREA PROIECTULUI**

**Lucrarea de diplomă** va conține între 50-80 de pagini (fara planse), se va redacta în Word, cu figuri în Corel, CATIA sau Adobe utilizând fonturi uzuale (Times New Roman, Arial, Calibri), 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** 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 și subcoperta proiectului** vor avea conținutul din Anexe. Prima filă din proiect va fi **Fișa lucrării de licență/disertație** (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 MECTS și Universitate.

Înscrierea candidaților se efectuează cu cel puțin 7 zile înainte de începerea examenului, prin depunerea Dosarului de înscriere la secretariatul facultății. La dosar se atașează **Fișa lucrării de diploma** (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 în 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 (inclusiv conducătorul științific) vor adresa întrebări absolventului din cadrul proiectului și din sfera specialității sale.