**Anexa 1-DA**  – Lista disciplinelor majore de care pot aparține temele de proiect de diplomă

**Programul de studii: Design aeronautic**

(în ordine alfabetică)

Aerodinamica formelor

Arhitectura cabinei si integrarea sistemelor de bord

Asigurarea calitatii in domeniul aerospatial

Bazele aerodinamicii

Bazele termotehnicii

Comunicare grafica

Design industrial

Design pentru fabricație și asamblare

Design si procesare imagistica

Designul produselor inovative

Designul sistemelor de propulsie aerospatiale

Dinamica solidului, Mecanica analitica

Echipamente de bord si navigatie aeriana

Eco-design in ingineria aeronautica

Efecte vizuale in design

Elemente de realitate virtuala

Ergonomie

Estetica

Filosofia propulsiei aeronautice

Geometrie descriptivă, desen tehnic si infografica

Grafica computationala

Ingineria designului de produs

Ingineria designului sistemelor aeronautice

Ingineria sistemelor mecanice si de actionare

Ingineria structurilor aerospatiale

Masini si actionari electrice

Mecanica zborului

Metode numerice în aviaţie. Programare liniara aplicata

Modelare geometrica

Programe grafice integrate

Proiectarea formelor asistata de calculator

Reglementari aeronautice. Legislatie.

Rezistenţa materialelor

Tehnici de analiza structurala si design

Tehnici de animatie

Tehnologia materialelor

Tehnologii generale de aviaţie

Tehnologii prin aditie

Teoria elasticitatii, Solicitari combinate