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

**Programul de studii: Inginerie și management aeronautic**

(în ordine alfabetică)

Asigurarea calitatii in domeniul aerospatial

Bazele electrotehnicii

Bazele propulsiei aeronautice

Constructia structurilor aerospatiale/Calculul si constructia planorului

Echilibrul si comanda avionului

Echipamente de bord si navigatie aeriana

Experimentari in zbor

Exploatare si maintenance

Geometrie descriptivă, Desen tehnic si infografica

Grafica computationala

Infrastructura aeroportuara

Limbaje avansate de progamare

Managementul aeroporturilor

Managementul securitatii aeroportuare

Managementul traficului aerian

Masini si actionari electrice

Masini termice

Mecanica avionului

Mecanisme si transmisii

Metode cu diferente finite

Metode numerice în aviaţie, Programare liniara aplicata

Organe de maşini

Procesarea digitala a semnalelor/Teoria zborului rachetei si vehiculelor spatiale

Reglementari privind organizarea si exploatarea parcului de aeronave

Rezistenţa materialelor

Tehnologia materialelor

Tehnologii aeronautice neconventionale/Sisteme de salvare la bordul aeronavelor

Tehnologii generale de aviaţie

Transportul aerian de pasageri si marfuri