

Programul de studii de licență:
ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AVIAȚIE (EIAV)

Domeniul de studii: INGINERIE AEROSPAȚIALĂ

Durata studiilor: 4 ANI

Numărul de credite : 240

Forma de învățământ: ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ

Acte de studii: DIPLOMĂ DE LICENȚĂ, BREVET DE OFIȚER

Asigură competențe de specialitate în domeniile:

- utilizarea elementelor din disciplinele fundamentale ale domeniului științe ingineresti in efectuarea de calcule, demonstratii si aplicatii teoretice, pentru rezolvarea problemelor specifice ingineriei aerospațiale;
- analiza principiilor constructiv-funcționale ale sistemelor tehnice de aviatie;
- modelarea fenomenelor si proceselor specifice domeniului aerospațial precum si a celor asociate, prin aplicarea cunostintelor, conceptelor si metodelor de baza din domeniu;
- diagnosticarea, testarea, evaluarea, mentenanta, exploatarea si asigurarea calitatii tehnicii de lupta de aviatie;
- conducerea si coordonarea activitatilor din bazele aeriene.

Pregătește **OFIȚERI INGINERI** (*locuri finanțate de la bugetul de stat*) pentru structuri din cadrul sistemului de apărare, ordine publică și securitate națională: Ministerul Apărării Naționale (M.Ap.N.), Ministerul Afacerilor Intene (M.A.I.), Serviciul Român de Informații (S.R.I.), Serviciul de informații externe (S.I.E.), Serviciul de pază și protecție (S.P.P.), Administrația Națională a Penitenciarelor (A.N.P.) și **INGINERI** (*locuri cu taxă de studii*) pentru societatea civilă.

Responsabil: Cpt.cdor.conf. univ.dr.ing. Ciprian LARCO (ciprian.larco@mta.ro)

CONTACT:

ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ “FERDINAND I” <https://mta.ro/>
FACULTATEA DE AERONAVE ȘI AUTOVEHICULE MILITARE
DEPARTAMENTUL DE SISTEME INTEGRATE DE AVIAȚIE SI MECANICĂ

Adresă: România, București, B-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, cod 050141

Telefon: 021.335.46.65 /0304, 0305, 0306

Fax: 021.335.57.63

Plan de învățământ EIAV (selecție):

Discipline fundamentale

Analiză matematică
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
Chimie
Fizica
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare
Metode numerice

Discipline domeniu

Bazele electrotehnicii (teoria câmpurilor)
Echipamente de bord și navigație aeriană
Mașini și acționări electrice
Sisteme de propulsie aerospațială
Electronică analogică
Dinamica zborului aeronavelor

Discipline specialitate

Echipamente și sisteme giroscopice de aviație
Calculul și construcția aparatelor de bord
Echipamente moderne de afișare la bordul aeronavelor
Radionavigație
Senzori și traductoare
Echipamente de zbor la mare altitudine
Testarea și diagnosticarea echipamentelor de la bordul aeronavelor

Discipline complementare

Limba engleză
Limba franceză
Comunicare, relații publice și tehnici de negociere
Achiziții publice
Educație fizică și sport

Discipline pentru brevetul de ofițer

Organizare și structuri NATO și UE
Elemente de securitate cibernetică
Instrucție de front
Instrucția tragerii cu armamentul de infanterie
Instrucția de legislație și regulamente militare generale