



## CONSTRUCȚII AEROSPAȚIALE

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de licență: Inginerie aerospațială

Limba de predare: Română

Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Durata studiilor / numărul de credite: 4 ani / 240 credite

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Coordonator program de studii: Conf. univ. dr. ing. Razvan UDROIU, udroiou.r@unitbv.ro

Contact:

admitere-itmi@unitbv.ro

### Competențe și abilități dobândite:

- Selectarea, combinarea și utilizarea cunoștințelor și metodelor din domeniul ingineriei aerospațiale pentru rezolvarea de sarcini specifice.
- Utilizarea unor medii de programare, a aplicațiilor software și a tehnologiei informației pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei aerospațiale.
- Proiectarea formei și evaluarea performanțelor, stabilității și manevrabilității aparatelor de zbor. Proiectarea și testarea elementelor structurii primare metalice și compozite, a instalațiilor hidropneumatice.
- Proiectarea tehnologică, fabricația, planificarea și exploatarea sistemelor de fabricare, asigurarea exploatarei aeroportuare în conformitate cu reglementările aeronautice internaționale și cu manualele de calitate.

### Scurtă descriere a programului de studii:

- Programului de studii Construcții Aerospațiale este acreditat prin HG 25.04.2002, MO NR.313/13.05.2002 fiind ierarhizat conform art. 193 din Legea educației naționale nr. 1/2011 și HG nr. 789/2011, în categoria A.
- Obiectivul general al programului de studii: Formarea specialistului de tip inginer, cu studii de licență în domeniul ingineriei aerospațiale, capabil să se integreze rapid în domeniul economic din țara noastră sau din străinătate. Misiunea acestui program este pregătirea multilaterală a studenților în domeniul proiectării, fabricației, mentenantei aeronavelor, managementului proceselor de fabricație și a calității, precum și activități practice de zbor, cu posibilitatea obținerii brevetului de pilot pentru planorism.
- Programul de studii Construcții Aerospațiale se înscrie pe linia continuării tradiției în domeniul construcției și fabricației aeronavelor în întreprinderi industriale din zona Brașovului și nu numai, fiind orientat în direcția construcției, fabricației și mentenantei de elicoptere și avioane.

### Perspective după finalizarea studiilor:

Absolvenții Programului de studii Construcții Aerospațiale au posibilitatea de a se angaja la companii din țara și UE (IAR Brașov, AIRBUS Helicopters Romania, Premium Aerotec, Aernnova European Components, Aerostar Bacău, ROMAERO), la institute de cercetare (INAV, INCAS, STRAERO) precum și pe aeroporturi. Se poate opta pentru continuarea pregătirii profesionale prin studii de masterat (Ingineria Fabricației Inovative, Ingineria și Managementul Calității, Ingineria Proceselor de Fabricație Avansate), doctorat și postdoctorat.

