

## VII. REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
1.	Cunoaște, înțelege, interpretează și poate utiliza conceptele, teoriile și metodele de bază ale matematicii, fizicii, chimiei, adecvate domeniului ingineriei aerospațiale;	Este capabil să aplice metodele științifice generale pentru rezolvarea problemelor specifice ingineriei aerospațiale;	Absolventul poate realiza sarcinile profesionale în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației și normelor de deontologie și de etică în domeniu;	Analiza matematica, Matematici speciale, Fizica, Chimie, Mecanica, Mecanica aeronavelor, Desen tehnic si infografica, Electronica, Mecanica fluidelor, Bazele aerodinamicii, Rezistenta materialelor, Dinamica zborului aeronavelor, Bazele electrotehnicii, Termotehnica. Comunicare, Limba engleza
2.	Aplică principiile și metodele de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului, în condiții de asistență calificată;	Este capabil sa utilizeze adecvat criteriile si metodele standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele si limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode si teorii;	Absolventul poate lucra sub coordonare și în echipă, cu identificarea și recunoașterea rolurilor și responsabilităților, cu distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate, cu evaluarea corecta a volumului de lucru, resurselor disponibile, termenului de finalizare și riscurilor, în condiții de securitate și sănătate în muncă;	Mecanica fina si mecanisme, Bazele propulsiei aerospațiale, Teoria si constructia aparatelor de bord, Echipamente de bord si navigatie aeriana, Bazele comenzilor hidraulice si pneumatice de bord, Echipamente si sisteme giroscopice, Automatizarea aparatelor de zbor, Radionavigatie.
3.	Cunoaște principiile de funcționare și de mentenanță a echipamentelor și instalațiilor de aviație ambarcate și a celor de la sol, precum și metode de monitorizare și diagnoză bazate pe achiziția și prelucrarea automată a datelor;	Selectează adecvat procedeele și etapele unui proces tehnologic, elaboreaza documentația tehnologică de realizare a echipamentelor si a instalatiilor de aviatie	Absolventul utilizează eficient sursele informaționale și resursele de comunicare și formare	Tehnologia materialelor, Tehnologii generale de
4.	Cunoaște tehnologiile de fabricație / mentenanța specifice ingineriei			