

Nr.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Discipline care pot contribui la atingerea rezultatelor învățării
1	Absolventul cunoaște conceptele fundamentale privind managementul de proiect, principiile de inginerie, procesele ingineresti și specificul industriei construcțiilor.	Interpretează cerințe tehnice, definește cerințe tehnice și gestionează proiecte de inginerie în contexte specifice construcțiilor.	Își asumă responsabilitatea organizării și coordonării activităților de proiect, cu autonomie în alegerea soluțiilor manageriale.	Managementul proiectelor în construcții Strategii manageriale Managementul organizației Practică în managementul proiectelor I Practică în managementul proiectelor II
2	Absolventul cunoaște principiile de administrare contractuală, achiziții, contractare și cadrul legislativ aplicabil investițiilor și proiectelor de construcții.	Administrează contracte, asigură respectarea reglementărilor privind achiziționarea și contractarea, compară ofertele contractorilor și gestionează disputele contractuale.	Acționează responsabil în aplicarea prevederilor contractuale și normative, reducând riscurile juridice și operaționale ale proiectelor.	Legislație pentru investiții / proiecte de construcții Dreptul construcțiilor Documentația tehnico-economică a proiectelor de investiții Proiecte cu finanțare externă
3	Absolventul cunoaște managementul costurilor, bugetarea, analiza economico-financiară și evaluarea viabilității financiare a proiectelor.	Gestionează bugete, asigură controlul cheltuielilor, efectuează contabilitatea costurilor, estimează rentabilitatea și furnizează rapoarte de analiză cost-beneficiu.	În decizii economice argumentate și își asumă responsabilitatea pentru sustenabilitatea financiară a proiectelor de construcții.	Management financiar Ingineria costurilor Analize economico-financiare Documentația tehnico-economică a proiectelor de investiții Sustenabilitatea afacerilor în construcții
4	Absolventul cunoaște tehnici avansate de planificare, urmărire, monitorizare și control al lucrărilor de construcții.	Păstrează registre privind progresul activității, supraveghează proiecte de construcții, monitorizează șantierul și asigură respectarea termenelor limită.	Coordonează activitățile de execuție cu responsabilitate față de timp, cost, calitate și conformitate.	Tehnici avansate de planificare și urmărire a lucrărilor de construcții Monitorizarea și controlul proiectelor de construcții Practică în managementul proiectelor II Practică în managementul proiectelor III
5	Absolventul cunoaște standarde de calitate, coduri pentru construcții și principii privind conformitatea tehnică a lucrărilor.	Monitorizează conformitatea parametrilor în proiecte de construcții, verifică conformitatea construcției și respectă specificațiile contractului.	Își asumă responsabilitatea implementării sistemelor de calitate și a respectării cerințelor tehnice și normative.	Sistemul de management al calității în construcții Managementul securității și sănătății în muncă și a situațiilor de urgență Monitorizarea și controlul proiectelor de construcții Practică în managementul proiectelor III
6	Absolventul cunoaște principiile de coordonare a echipelor, organizare a subcontractanților și comunicare cu actorii implicați în proiecte.	Comunică cu echipele de constructori și clienții, se consultă cu personalul tehnic, gestionează lucrările subcontractanților și coordonează activitățile de construcție.	Manifestă autonomie în coordonarea echipelor și responsabilitate în gestionarea relațiilor profesionale din proiect.	Managementul echipei de proiect Managementul organizației Practică în managementul proiectelor I Practică în managementul proiectelor II Practică în managementul proiectelor III
7	Absolventul cunoaște metode de pregătire a documentațiilor tehnice, economice și administrative pentru proiecte de construcții.	Pregătește documente pentru construcții, interpretează și definește cerințe tehnice și oferă consiliere privind materialele și soluții constructive.	Elaborează documentații coerente și conforme, respectând cerințele beneficiarilor, legislației și standardelor profesionale.	Documentația tehnico-economică a proiectelor de investiții Ingineria costurilor Managementul utilităților în clădiri Legislație pentru investiții / proiecte de construcții
8	Absolventul cunoaște principii de gestionare a riscurilor, securității, sănătății în muncă, situațiilor de urgență și protecției mediului în proiecte de construcții.	Oferă consiliere în gestionarea riscului, monitorizează conformitatea și aplică cerințe privind securitatea, sănătatea, mediul și energia verde.	Adoptă decizii responsabile privind siguranța, riscul, impactul asupra mediului și continuitatea proiectelor.	Managementul securității și sănătății în muncă și a situațiilor de urgență Managementul protecției mediului și energie verde Sustenabilitatea afacerilor în construcții Managementul proiectelor în construcții
9	Absolventul cunoaște metode cantitative, operaționale și analitice utilizate pentru optimizarea deciziilor manageriale în construcții.	Evaluează viabilitatea financiară, estimează rentabilitatea, furnizează rapoarte de analiză cost-beneficiu și fundamentează decizii pe baza datelor.	Selectează autonom metode adecvate de analiză și își asumă responsabilitatea interpretării rezultatelor în contexte complexe.	Cercetare operațională Analize economico-financiare Management financiar Ingineria costurilor
10	Absolventul cunoaște norme de etică profesională, integritate academică, comunicare tehnică și cerințe privind elaborarea lucrării de disertație.	Comunică profesional cu clienții, personalul tehnic și echipele de lucru, pregătește documente și rapoarte și integrează rezultatele în proiecte aplicative sau de cercetare.	Gestionează responsabil dezvoltarea profesională și acționează cu integritate, autonomie și rigoare academică.	Etică și integritate academică Practică pentru elaborarea lucrării de disertație Elaborarea lucrării de disertație Practică în managementul proiectelor III