

Denumire disciplină opțională:	MANAGEMENTUL PROIECTELOR
An de studiu:	anul IV specializarea IC
Structura disciplinei:	sem. II - 14 săptămâni, 2 ore curs și 1 oră seminar / săptămână

Prezentare generală

Extrem de căutată și plină de satisfacții și provocări, profesiunea de **manager de proiect** în domeniul construcțiilor implică îngemănarea de competențe tehnice, economice, organizaționale, comportamentale. Cursul este conceput ca o introducere pentru cei interesați în a înțelege conținutul profesiei de manager de proiect și care doresc ulterior o perfecționare printr-un program de master în acest domeniu.

Obiective urmărite

Obiectivul fundamental al cursului este de a permite studenților să înțeleagă principiile activității de management în general și cele ale activității de manager de proiect în particular, de a înțelege competențele și abilitățile pe care trebuie să le dezvolte pentru o carieră în managementul proiectelor de construcții-instalații.

În particular se urmărește ca studenții: să-și formeze o privire de ansamblu asupra ciclului de viață al unei construcții, de la ideea de dezvoltare a unei construcții până la demolare; să înțeleagă principalele cunoștințe necesare pentru dezvoltarea unei cariere în managementul proiectelor; să înțeleagă tehnicile și instrumentele specifice acestei meserii.

Ce vom face la această disciplină

La orele de curs cadrul didactic titular va face o prezentare a principiilor activității de management de proiect, a tehnicilor și instrumentelor specifice și o prezentare și detaliere a etapelor de realizare a unui proiect de construcții-instalații.

De asemenea vor fi organizate întâlniri cu practicieni din firme de proiectare, execuție și dezvoltare imobiliară în scopul evidențierii specificului propriilor activități și a aplicabilității practice și importanței cunoștințelor de management de proiect, prezentate teoretic în cadrul cursului. Studenții vor fi încurajați să poarte un dialog pe baza temelor propuse atât cu cadrul didactic titular de curs cât și cu specialiștii invitați în cadrul cursului.

La orele de lucrări, studenții vor avea posibilitatea de a aplica practic câteva tehnici specifice activității unui manager de proiect.



De ce să aleg această disciplină

Participarea la acest curs este o oportunitate pentru fiecare student de a-și răspunde la propriile întrebări și a-și limpezi propriile gânduri cu privire la ce va face în viitor, care este drumul pe care dorește să-l urmeze în cariera de inginer de construcții/installații.



Denumire disciplină opțională:	ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN INSTALAȚII
An de studiu:	anul IV specializarea IC
Structura disciplinei:	sem. II - 14 săptămâni, 2 ore curs și 1 oră seminar / săptămână

PREZENTARE GENERALĂ

Calitatea este un concept larg răspândit în toate domeniile vieții sociale și economice. Inclusiv în domeniile concepției, proiectării, autorizării, execuției, utilizării și demolării construcțiilor. Foarte multe persoane, organizații și instituții participă la acest proces. De aceea, după absolvire, pregătirea dobândită în facultate în domeniile științei ingineriei construcțiilor dar și a managementului specific acestui domeniu, va fi căutată și valorificată în multe sectoare, inclusiv în cel al asigurării și controlului calității construcțiilor pe întreg ciclul de existență al acestora. Acest curs se dorește a fi o inițiere a celor ce se pregătesc în ingineria instalațiilor în ceea ce privește știința și arta managementului calității în domeniul construcțiilor.



OBIECTIVELE CURSULUI

Scopul disciplinei este de a oferi răspunsuri la întrebări și probleme aplicate cum ar fi: *ce este calitatea?, ce este managementul?, cum și când se definește calitatea unei construcții?, cum să o asigur și să o controlez?, ce consecințe generează abaterile de la cerințele privind calitatea?*

CONȚINUTUL CURSULUI

Cursul prezintă la început principiile, tehnicile și funcțiile generale ale managementului, care apoi vor fi particularizate în toate aspectele legate de asigurarea și controlul calității construcțiilor pe întreg ciclul de viață.

De asemenea, vor fi invitați specialiști din cadrul firmelor de proiectare și execuție a construcțiilor în scopul evidențierii specificului propriilor activități și modului în care aceștia abordează aspectele privind calitatea în construcții. Studenții vor fi încurajați să poarte un dialog pe baza temelor propuse atât cu cadrul didactic titular de curs cât și cu specialiștii invitați în cadrul cursului.

Lucrările practice vor fi direcționate pe soluționarea unor teme concrete și aplicate legate de calitatea în construcții, atât în ceea ce privește etapa de proiectare cât și de cele vizând execuția, recepția și utilizarea unei construcții.



DE CE SĂ ALEGI ACEST CURS

Studenții vor descoperi că ingineria construcțiilor nu constă doar în efectuarea unor calcule de dimensionare a sistemelor de instalații și a unor planșe ci și necesitatea de a cuprinde în ansamblul numit „proiect de construcții-instalații” și a informațiilor referitoare la metode și reguli de lucru (tehnologice), abateri admisibile, estimări valorice, definire de responsabilități pentru cei implicați. **Niciodată o documentație tehnică, de una singură, nu s-a finalizat într-o construcție reală. Cineva trebuie să organizeze, să conducă și să controleze ceea ce este de făcut pentru ca rezultatul să corespundă așteptărilor/cerințelor.**