

## COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI UPT ÎN:

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie civilă și instalații

Programul de studii universitare de masterat:

## „DEZVOLTARE DURABILĂ: AUDITUL ENERGETIC ȘI SECURITATE LA INCENDIU A CLĂDIRILOR”

Nr. crt.	Competențe
C1	Activități de evaluare și proiectare a izolațiilor termice și pentru securitate la incendiu a clădirilor
C2	Activități de expertizare și audit termic și energetic a clădirilor
C3	Activități de coordonare execuție și mentenanță în domeniul economiei de energie și securității la incendiu a construcțiilor
C4	Activități de cercetare, dezvoltare în construcții, în domeniul economiei de energie și securității la incendiu a construcțiilor

### REPARTIZAREA COMPETENȚELOR PE DISCIPLINE

Disciplina	C1 %	C2 %	C3 %	C4 %
Durabilitatea materialelor și elementelor	30	30		40
Concepția, proiectarea și protecția termică a clădirilor	40	40		20
Evaluarea consumurilor energetice 1	30	30	10	30
Evaluarea consumurilor energetice 2	30	30	10	30
Etică și integritate academică	25	25	25	25
Elemente avansate de fizica construcțiilor	25	25	25	25
Auditul energetic al clădirilor și analiza economică și finanțarea investițiilor	90			10
O1. Calculul performanțelor termice și energetice și certificarea energetică a c-țiilor	20	40	20	20
Calculul structurilor la acțiunea focului 1	50		20	30
O.2. Reabilitarea termică a clădirilor și instalațiilor	20	30	20	30
O.3. Alcătuirea construcțiilor pentru protecție pasivă la foc	20		40	40
Instalații de protecție activă la foc și pentru defumare	20		40	40
Calculul structurilor la acțiunea focului 2	50		20	30
Practică cercetare/profesională	30	30		40
Elaborarea lucrării de disertație	25	25	25	25
Examen de disertație	25	25	25	25