

COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie civilă și instalații

Programul de studii universitare de masterat:

„INFRASTRUCTURI PENTRU TRANSPORTURI”

Nr. crt.	Competențe
C1	Proiectarea construcțiilor de infrastructuri pentru transporturi
C2	Activități de cercetare, dezvoltare, consultanță, asistență tehnică pentru infrastructuri pentru transporturi
C3	Coordonarea execuției lucrărilor de infrastructuri pentru transporturi
C4	Stabilirea soluțiilor optime pentru proiectarea, construcția, întreținerea și exploatarea în deplină siguranță a infrastructurilor pentru transporturi

REPARTIZAREA COMPETENȚELOR PE DISCIPLINE

Disciplina	C1 %	C2 %	C3 %	C4 %
Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor	50	50		
Metoda elementului finit - Elemente avansate	40	30		30
Mecanica pământurilor	40	20	20	20
Ingineria mediului	20	30	20	30
Etică și integritate academică	25	25	25	25
Siguranța circulației rutiere și feroviare	40	20	20	20
Managementul proiectelor	30	20	40	10
Întreținerea și exploatarea drumurilor	20	20	20	40
Căi ferate pentru viteze mari	40	20	20	20
O.1. Materiale și tehnologii avansate	20	20	30	30
O.2. Poduri cu structură compusă oțel-beton	30	20	30	20
O.3. Aeroporturi	30	20	20	30
O.4. Sistemizare urbană	40	20	20	20
Practică cercetare/profesională		30	70	
Elaborarea lucrării de disertație	25	25	25	25
Examen de disertație	25	25	25	25