

## COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie civilă și instalații

Programul de studii universitare de masterat:

### „OPTIMIZAREA SISTEMELOR HIDROTEHNICE”

Nr. crt.	Competențe
C1	Proiectare în construcții hidrotehnice cu posibilitatea asumării responsabilității de conducător
C2	Activități de execuție și mentenanță în domeniul construcțiilor hidrotehnice
C3	Activități de cercetare, dezvoltare în domeniul construcțiilor hidrotehnice
C4	Consultanță, asistență tehnică și verificări proiecte în domeniul construcțiilor hidrotehnice

### REPARTIZAREA COMPETENȚELOR PE DISCIPLINE

Disciplina	C1 %	C2 %	C3 %	C4 %
Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor	60		40	
Modelare matematică aplicată în hidrotehnică	40		60	
Hidraulică specială	40		40	20
Sinteze de proiectare asistată de calculator	50		40	10
Etică și integritate academică	25	25	25	25
O1. Calculul plastic și neliniar al structurilor hidrotehnice	50		40	10
Modelarea scurgerii în bazine hidrografice	40		50	10
Urmărirea comportării în timp de construcțiilor hidrotehnice	10	40	20	30
O2. Exploatarea sistemelor hidrotehnice	10	50	10	30
O3. Optimizarea sistemelor de gospodărire a apelor	10	20	40	30
O4. Risc și siguranță în construcții hidrotehnice	10	40	30	20
Amenajări hidrotehnice de mică putere	60	20	10	10
Dezvoltare durabilă prin proiecte și programe	50			50
Practică cercetare/profesională			100	
Elaborarea lucrării de disertație	25	25	25	25
Examen de disertație	25	25	25	25