

## COMPETENȚELE ABSOLVENTULUI

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie civilă și instalații

Programul de studii universitare de masterat:

## „OPTIMIZAREA EXPLOATĂRII SISTEMELOR DE INGINERIE SANITARA SI PROTECȚIA MEDIULUI ”

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

### REPARTIZAREA COMPETENȚELOR PE DISCIPLINE

Disciplina	C1 %	C2 %	C3 %	C4 %
Hidraulică specială	40		40	20
Dezvoltare durabilă prin proiecte și programe	50			50
Modelare matematică aplicată în hidrotehnică	40		60	
Metode biotehnice pentru tratarea si epurarea apei	40	10	30	20
Etică și integritate academică	25	25	25	25
O1 Reabilitarea și re tehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă	30	10	30	30
Optimizarea exploatării rețelelor de alimentare cu apă	20	10	50	20
Optimizarea exploatării rețelelor de canalizare	20	10	50	20
O2. Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare	30	10	30	30
Impactul constructiilor hidroedilitare asupra mediului	40		30	30
Managementul și depozitarea ecologică a deșeurilor	40	20	20	20
O3. Monitoringul integrat al protecției mediului mediului	40		30	30
O4 Tratarea nămolurilor din cadrul sistemelor hidroedilitare	30	30	30	10
Practică cercetare/profesională			100	
Elaborarea lucrării de disertatie	25	25	25	25
Examen de disertație	25	25	25	25