

Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de **Constructii, Dep. de Hidrotehnică**

Domeniul de licență: **Inginerie civilă**

Programul de studii univ. de masterat: **OPTIMIZAREA EXPLOATĂRII SISTEMELOR DE INGINERIE SANITARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**

Ramura de știință (RSI): **Inginerie civilă**

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie civilă și instalații**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Inginerie civilă și instalații**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU\_M  
 20.10.10.10

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**ANUL I**  
 An universitar (2012/2013)

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II							
1.	Hidraulică specială (comun OESI+IRRD)								Optional 1. Reabilitarea și re tehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă // Modelarea proceselor de potabilizare a apelor de suprafață							
	E	8	14	28	0	0	DCA	37	E	7	28	0	28	0	DCA	55
2.	Dezvoltare durabilă prin proiecte și programe								Optimizarea exploatării rețelelor de alimentare cu apă							
	E	8	28	0	28	0	DA	46	E	8	28	0	14	0	DA	37
3.	Modelare matematică aplicată în hidrotehnică (comun OESI+IRRD)								Optimizarea exploatării rețelelor de canalizare							
	E	7	14	0	0	28	DS	37	E	7	14	0	28	0	DS	37
4.	Metode biotehnice pentru tratarea și epurarea apei								Optional 2 . Re tehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare// Elemente de sisteme informaționale geografice							
	E	7	42	0	14	0	DS	37	E	8	28	0	0	28	DCA	37
total / semestru	ore: <b>196</b>		VPI		<b>157</b>				ore: <b>196</b>		VPI		<b>166</b>			
	credite: <b>30</b>		evaluări:2E, 2D		<b>4</b>				credite: <b>30</b>		evaluări:3E, 1D		<b>4</b>			
total / săptămână	ore: 14								ore: 14							
	din care:		7	2	3	2	(c, s, l, p)		din care:		7	0	5	2	(c, s, l, p)	

**DISCIPLINE OPȚIONALE**

Legenda		Structura Tabel		Exemplu											
		Denumire disciplina						Modelare matematică în hidrotehnică							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	E	7	14	0	28	0	DS	37
<p><b>CF</b> poate fi: DA, DCA, DS  <b>FE</b> poate fi: E, D                      c - curs                      C - colocviu (forma de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practica")                      CF - categorie formativă a careia îi aparține disciplina                      D - evaluare distribuită                      DC - disciplină de aprofundare                      DCA - disciplină de cunoaștere avansată                      DS - disciplină de sinteză                      (*) - discipline opționale activate în anul universitar 2012/ 2013</p>								<p>E - examen                      FE - forme de evaluare                      l - laborator                      nc - număr credite                      p - proiect                      s - seminar                      VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale</p>							

**RECTOR,**  
**Prof.dr.Ing. Vlorel-Aurel ȘERBAN**