

Universitatea "Politehnica" din Timișoara
 Facultatea de Construcții, Dep. de Hidrotehnică
 Domeniul de licență: **Inginerie civilă**
 Programul de studii univ. de masterat: **Inginerie și reabilitare rurală durabilă**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe inginerești**
 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 - MASTER M 1

An universitar (2011/2012)												An universitar (2011/2012)																
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV										
1.	Topografie specială						Sistemul cadastrului agricol						1.	Utilizarea energiilor regenerabile în IF						Activitate de cercetare științifică 7 săptămâni								
	E	8	28	0	28	0	DA	46	D	7	14	0		28	0	DCA	37	E	7	28	0	0	14	DCA	37	D	15	98
2.	Modelare matematică aplicată în hidrotehnică						Organizarea teritoriului agricol						2.	Disciplină Opțională 3 Metode de reabilitare, re tehnologizare a amenajărilor de IF						Elaborarea și susținerea lucrării de disertație 7 săptămâni								
	D	7	14	0	0	28	DS	37	E	8	28	0		0	28	DA	46	E	8	28	0	28	0	DS	37	E	15	98
3.	Optimizarea exploatarea amenajărilor de IF						Disciplină Opțională 2 Reabilitarea și automatizarea sistemelor de irigații						3.	Eficientizarea amenajărilor de desecare - drenaj														
	E	7	28	0	14	0	DA	37	E	8	28	0		14	0	DS	37	E	8	28	0	28	0	DS	46			
4.	Disciplină Opțională 1 Dezvoltare durabilă prin proiecte și programe						Poluarea solurilor și reconstrucție ecologică						4.	Managementul și depozitarea ecologică a deșeurilor														
	E	8	28	0	28	0	DA	46	D	7	14	0		42	0	DA	46	E	7	14	0	0	28	DS	46			
total / semestru	ore: 196 VPI 166						ore: 196 VPI 166						total / semestru	ore: 196 VPI 166						ore: 196 VPI 156								
	credite: 30 evaluări: 3E, 1D 4						credite: 30 evaluări: 2E, 2D 4							credite: 30 evaluări: 4E 4						credite: 30 evaluări: 1E, 1D 2								
total / săptămână	ore: 14 din care: 7 0 5 2 (c, s, l, p)						ore: 14 din care: 6 0 6 2 (c, s, l, p)						total / săptămână	ore: 14 din care: 7 0 4 3 (c, s, l, p)						ore: 7 din care: 0 0 7 0 (c, s, l, p)								

DISCIPLINE OPȚIONALE

SEMESTRUL I												SEMESTRUL II												SEMESTRUL III											
Disciplină Opțională 1	Dezvoltare rurală durabilă, Programe de finanțare						Disciplină Opțională 2	Reabilitarea și automatizarea sistemelor de irigații (*)						Disciplină Opțională 3	Metode de reabilitare, re tehnologizarea amenajărilor de IF (*)																				
	E	8	28	0	28	0									E	7	14	0	28	0															
	Dezvoltare durabilă prin proiecte și programe (*)							Dispozitive și sisteme de automatizare pentru irigații							Echipamente și tehnologii de reabilitarea amenajărilor de IF																				
	E	8	28	0	28	0									E	7	14	0	28	0															
Dezvoltare durabilă						Modele și metode de monitorizarea sistemelor de irigații						Tehnici moderne pentru reabilitarea amenajărilor de IF																							
E	8	28	0	28	0							E	7	14	0	28	0																		

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina									
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI		

CF poate fi: DA, DCA, DS
 FE poate fi: E, D
 c - curs
 C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")

CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina
 D - evaluare distribuita
 DC - disciplina de aprofundare
 DCA - disciplina de cunoastere avansata
 DS - disciplina de sinteza
 (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012

Exemplu

Topografie specială									
E	8	28	0	28	0	DA	46		

E - examen
 FE - forme de evaluare

l - laborator
 nc - număr credite
 p - proiect
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU