

**PROGRAMELE DE STUDII APROFUNDATE ȘI MASTER
ALE UNIVERSITĂȚII "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA
ÎN DERULARE LA DATA DE 01.01.2004**

Nr. crt	Facultatea Denumirea specializării	Tip Studii	Durata în semestre
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.	Automatică și Calculatoare	-	
	1.1.Sisteme automate	Studii aprofundate	2
	1.2.Calculatoare	Studii aprofundate	2
	1.3. Automotive Embedded Software (lb.engleză -SIEMENS)	Master	2
2.	Chimie Industrială și Ingineria mediului	-	-
	2.1.Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale	Master	2
	2.2.Intensificarea proceselor unitare, proiectare și conducere optimală	Master	2
	2.3.Controlul și avizarea produselor naturale procesate	Master	2
	2.4.Tehnologii de proces nepoluante(lb.franceză)	Master	2
	2.5.Tehnologia cauciucurilor	Master	2
3.	Construcții si Arhitectură	-	-
	3.1.Reabilitarea construcțiilor	Master	2
	3.2.Structuri și tehnologii noi pentru construcții	Master	2
	3.3.Infrastructuri pentru transporturi	Master	2
	3.4.Optimizarea și modernizarea sistemelor pentru instalații	Master	2
	3.5.Reabilitarea ambienelor și clădirilor istorice	Master	2
	3.6.Probleme speciale de inginerie geotehnică	Master	2
4.	Electrotehnică și Electroenergetică	-	-
	4.1.Electrotehnică și electronică de putere	Master	2
	4.2.Monitorizarea și conducerea eficientă a rețelilor și sistemelor electroenergetice	Master	2
5.	Electronică și Telecomunicații	-	-
	5.1.Prelucrarea numerică adaptivă a semnalelor de telecomunicații	Master	2
	5.2.Traitement du signal (lb.franceză)	Master	2
	5.3.Instrumentație electronică	Master	2
	5.4.Electronica sistemelor integrate inteligente	Master	2

Nr. crt	Facultatea Denumirea specializării	Tip Studii	Durata în semestre
0	1	2	3
6.	Hidrotehnică	-	-
	6.1.Optimizarea sistemelor hidrotehnice	Master	2
	6.2. Optimizarea sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului	Master	
7.	Management în Producție și Transporturi	-	-
	7.1.Managementul competitivității	Master	2
	7.2. MBA – Executiv	Master	2
	7.3.Tehnici avansate utilizate în transportul urban	Master	2
	7.4. Managementul sistemelor logistice	Master	2
8.	Mecanică	-	-
	8.1.Tehnologia cauciucurilor	Master	2
	8.2. Energoecologie în domeniul tehnic și al vehiculelor de transport	Master	2
	8.3.Vibropercuții, vibrații și hidrodinamică	Master	2
	8.4.Inginerie integrată	Master	2
	8.5.Expertize și diagnoze tehnice în inginerie	Master	2
	8.6. Controlul calității și managementul materialelor (ZOPPAS)	Master	2
	8.7. Sisteme tehnice pentru dozare și ambalare (ZOPPAS)	Master	2
	8.8.Ingineria calității în mecatronică și mecanică fină	Master	2
	8.9.Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice avansate (lb.engleză)	Master	2
	8.10.Vehicule rutiere de mare viteză	Master	2
9.	Inginerie Hunedoara	-	-
	9.1.Optimizarea proceselor metalurgice	Master	2
10.	Departamentul de Matematică	-	-
	Algoritmi avansați de matematică în inginerie	Master	2