



Oferta de programe de studii de master pentru anul universitar 2011/2012<sup>1</sup>

Nr. crt.	Facultate	Denumirea specializarii
1.	<b>Automatică și Calculatoare</b>	1.1. Automotive Embedded Software
		1.2. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății
		1.3. Ingineria sistemelor automate
		1.4. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii
		1.5. Computer Engineering
		1.6. Software Engineering
		1.7. Information Technology
		1.8. Tehnologii informatice

Nr. crt.	Facultate	Denumirea specializarii
2.	<b>Chimie Industrială și Ingineria Mediului</b>	2.1. Ingineria și managementul mediului în industrie
		2.2. Micro și nanomateriale
		2.3. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale
		2.4. Controlul și avizarea produselor alimentare

<sup>1</sup> Numărul de locuri, pentru fiecare specializare, se va face public odată cu aprobarea de către MECS a cifrelor de școlarizare.

Nr. crt.	Facultate	Denumirea specializarii
3.	Construcții	3.1. Reabilitarea construcțiilor
		3.2. Structuri
		3.3. Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații
		3.4. Infrastructuri pentru transporturi
		3.5. Cadastru și evaluarea bunurilor imobile
		3.6. Proiectarea avansată a structurilor metalice și compozite
		3.7. Sisteme de fundații pentru construcții speciale
		3.8. Advanced Design of Steel and Composite Structures
		3.9. Evaluarea și dezvoltarea proprietăților imobiliare

Nr. crt.	Facultate	Denumirea specializarii
4.	Electronică și Telecomunicații	4.1. Electronica sistemelor inteligente
		4.2. Tehnici avansate în electronică
		4.3. Ingineria rețelelor de telecomunicații
		4.4. Tehnologii multimedia
		4.5. Instrumentație electronică
		4.6. Electronică biomedicală
		4.7. Prelucrarea semnalelor
		4.8. Advanced Electronics in Intelligent Systems
		4.9. Communication Networks
Din programele oferite vor funcționa 6 în funcție de opțiunea candidaților și media de admitere.		

Nr. Crt.	Facultate	Denumirea specializarii
5.	Electrotehnică și Electroenergetică	5.1. Electrotehnică și electronică de putere
		5.2. Conducerea sistemelor electroenergetice

Nr. Crt.	Facultate	Denumirea specializarii
6.	Hidrotehnică	6.1. Inginerie și reabilitare rurală durabilă
		6.2. Ingineria protecției mediului
		6.3. Tehnologii avansate de tratarea apei
		6.4. Optimizarea exploataării sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului
		6.5. Optimizarea sistemelor hidrotehnice

Nr. Crt.	Facultate	Denumirea specializarii
7.	Management în Producție și Transporturi	7.1. Master antreprenorial în administrarea afacerilor
		7.2. Ingineria și managementul competitivității
		7.3. Ingineria și managementul sistemelor logistice

Nr. Crt.	Facultate	Denumirea specializarii
8.	Mecanică	8.1. Ingineria calității în mecatronica și robotică
		8.2. Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidrodinamice
		8.3. Ingineria resurselor regenerabile de energie
		8.4. Energoecologie în domeniul termic și al vehiculelor de transport
		8.5. Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă
		8.6. Tehnici avansate în transportul rutier
		8.7. Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite
		8.8. Managementul calității proceselor tehnologice
		8.9. Sisteme robotice cu inteligență artificială Ergoinginerie în mecatronică
		8.10. Echipamente pentru valorificarea energiei eoliene
		8.11. Ingineria mecanică avansată
		8.12. Materiale și tehnologi avansate
		8.13. Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară
		8.14. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule

Nr. Crt.	Facultate	Denumirea specializarii
9.	Inginerie din Hunedoara	9.1. Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice
		9.2. Procedee avansate de procesare a materialelor metalice
		9.3. Tehnici informatice în inginerie electrică
		9.4. Materiale și Tehnologii Avansate pentru Industria autovehiculelor
		9.5. Ingineria și managementul sistemelor mecanice
		9.6. Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale
Din programele 3,4,5,6 oferite vor funcționa 2 în funcție de opțiunea candidaților și media de admitere.		

Nr. Crt.	Facultate	Denumirea specializarii
10.	Arhitectură	10.1. Reabilitarea ambienelor și a suprafețelor arhitecturale
		10.2. Urbanism

Nr. Crt.	Departament	Denumirea specializarii
11.	Departamentul de Matematică	11.1. Modele matematice în inginerie
		11.2. Modele și tehnici statistice în sănătate și cercetare clinică

Nr. Crt.	Departament	Denumirea specializarii
12.	Bazele Fizice ale Ingineriei	12.1. Energii regenerabile-Energii solare