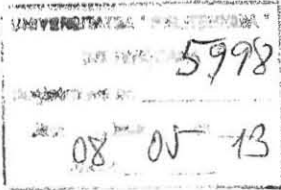


UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA

Piața Victoriei Nr.2 - 300006 TIMIȘOARA - ROMÂNIA

Tel: 40-256-40 31 11 Fax: 40-256-40 31 21 E - Mail: presedinte@rectorat.upt.ro



HOTĂRÂRE

a Senatului Universității „Politehnica” din Timișoara
Nr. 23 / 18.04.2013

Art. 1. Se aprobă drept propuneri de domenii și programe de studii universitare master pentru anul universitar 2013 / 2014, ale UPT către MEN, cele din Anexa la prezenta.

Art. 2. Se aprobă lansarea procedurii de acreditare a programelor de studii master în limba engleză corespondente celor în limba română deja acreditate, ce fac obiectul Anexei la prezenta.

p. PREȘEDINTE,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU

CONSILIER JURIDIC,
Jr. Alina ATANĂȘESCU

SECRETAR GENERAL,
Conf.dr.ing. Carmen GRECEA

**PROPUNERI DOMENII DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER/PROGRAME DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER
ACREDITATE**

Nr.crt.	Facultatea	Domeniul de studii universitare de master	Programul de studii universitare de master (IF)
1	Arhitectură	Arhitectură	Urbanism și amenajarea teritoriului
2	Automatică și calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Ingenieria calculatoarelor (Computer Engineering)-lb.engleză
			Ingenierie software (Software Engineering)- lb.engleză
			Tehnologia informației (Information Technology)-lb.engleză
		Ingenieria sistemelor	Ingenieria sistemelor automate
			Sisteme informatice aplicate în producție și servicii
			Sisteme informatice în îngrijirea sănătății
			Sisteme încorporate pentru domeniul auto (Automotive Embedded Software)-lb.engleză
	Modele matematice in inginerie		
	Informatică	Tehnologii informatice	
3	Chimie Industrială și Ingenieria Mediului	Ingenierie chimică	Controlul și avizarea produselor alimentare
			Chimia și ingineria produselor organice
			Chimie alimentara aplicată
			Ingenieria compușilor anorganici și protecția mediului
			Ingenieria compușilor macromoleculari
			Ingenieria materialelor oxidice
			Micro și nanomateriale
			Ingenieria proceselor chimice și biochimice
			Modelare și simulare în chimie și inginerie chimică
			Produse de sinteză organica fină, semisinteză și naturale
			Tehnologia cauciucului
		Ingenieria mediului	Ingenieria și managementul mediului în industrie
			Tehnologii de proces nepoluante

4	Construcții	Inginerie civilă și instalații	Dezvoltare durabilă: auditul energetic și securitate la incendiu a clădirilor
			Infrastructuri pentru transporturi
			Ingineria protecției mediului
			Inginerie și reabilitare rurală durabilă
			Optimizarea exploatarei sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului
			Optimizarea sistemelor hidrotehnice
			Proiectarea avansată a structurilor metalice compozite (Advanced Design of Steel and Composite Structures)
			Reabilitarea construcțiilor
			Sisteme de fundare pentru construcții speciale
			Structuri
			Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații
			Evaluarea și dezvoltarea proprietăților imobiliare
			Proiectarea avansată a structurilor mecanice și compozite
			Tehnologii avansate pentru tratarea apei
		Sustainable constructions under natural hazard and catastrophic events- limba engleză	
Inginerie geodezică	Cadastru și evaluarea bunurilor imobile		
5	Electronică și Telecomunicații	Inginerie electronică și telecomunicații	Electronica sistemelor inteligente
			Electronică biomedicală
			Electronică biomedicală- limba engleză
			Ingineria rețelelor de comunicații (Communications networks engineering)- limba engleză
			Ingineria rețelelor de telecomunicații
			Prelucrarea semnalelor (Traitement du signal)- lb.franceză
			Tehnici avansate în electronică
			Instrumentație electronică
6	Electrotehnică și Electroenergetică	Inginerie electrică	Electrotehnică și electronică de putere
		Inginerie energetică	Conducerea sistemelor electroenergetice

			Energii regenerabile - Energia solară
7	Inginerie Hunedoara	Inginerie electrică	Sisteme avansate de utilizarea industrială a energiei electrice
			Tehnici informatice în ingineria electrică
		Ingineria materialelor	Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor
			Procedee avansate de obținere a materialelor metalice
			Procedee avansate de procesare a materialelor metalice
		Inginerie și management	Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale
Ingineria și managementul sistemelor mecanice			
8	Management în Producție și Transporturi	Inginerie și management	Ingineria și managementul competitivității
			Ingineria și managementul sistemelor logistice
			Management antreprenorial în administrarea afacerilor
9	Mecanică	Ingineria autovehiculelor	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule
			Construcția și exploatarea autovehiculelor rutiere
		Inginerie industrială	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite
			Inginerie integrată
			Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare
			Design industrial
			Managementul în ingineria sudării
		Ingineria materialelor	Materiale și tehnologii avansate
			Controlul calității și procesării materialelor
		Inginerie mecanică	Energoecologie în domeniul termic și al vehiculelor de transport
			Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice
			Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă
			Ingineria resurselor regenerabile de energie
			Inginerie mecanică avansată
			Managementul calității proceselor tehnologice
Sisteme feroviare moderne			
Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară			

			Dinamica și vibrațiile mașinilor și utilajelor
			Expertize și diagnoze tehnice în inginerie
			Optimizarea fabricației echipamentelor de proces
		Ingineria transporturilor	Tehnici avansate în transportul rutier
		Interdisciplinar(științe inginerești aplicate, mecatronică și robotică)	Implanturi, proteze și evaluare biomecanică
		Mecatronică și robotică	Ergoinginerie în mecatronică
			Ingineria calității în mecatronică și robotică
			Sisteme robotice cu inteligență artificială
			Comunicare organizațională
			Echipamente și tehnici miniaturale avansate
			Inginerie mecatronică în optometrie
		Științe inginerești aplicate	Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică
10	Științe ale Comunicării	Interdisciplinar (științe ale comunicării, inginerie electronică și telecomunicații)	Comunicare, relații publice și media digitală