

Anexa 3 la METODOLOGIA de organizare și desfășurare a concursului de admitere la ciclul de studii universitare de master la Universitatea Politehnică Timișoara
- sesiunea iulie și septembrie 2020 -

**Programe de studii universitare de MASTER organizate de
Universitatea Politehnică Timișoara în anul universitar 2020-2021**

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de studii universitare de masterat	Programul de studii universitare de masterat
1	Arhitectură și Urbanism	Arhitectură	Proiectare complexă în arhitectură
			Restaurare și regenerare patrimonială
			Tendințe, materiale și tehnologii noi în arhitectura de interior
2	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Cloud Computing and Internet of Things (Procesare cloud și internetul lucrurilor) – lb. engleză
			Information Technology (Tehnologia informației) – lb. engleză
			Machine Learning (Învățare Automată) – lb. engleză
			Software Engineering (Inginerie software) – lb. engleză
		Ingineria sistemelor	Automotive Embedded Software (Sisteme încorporate pentru domeniul auto) – lb. engleză
			Ingineria sistemelor automate
			Sisteme informatice aplicate în producție și servicii
Informatică	Sisteme informatice în îngrijirea sănătății		
	Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice		
3	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Inginerie chimică	Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale/Controlul și avizarea produselor alimentare
		Ingineria mediului	Ingineria și managementul mediului în industrie/Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului
4	Construcții	Inginerie civilă și instalații	Dezvoltare durabilă-Audit energetic și securitate la incendiu a clădirilor
			Infrastructuri pentru transporturi
			Optimizarea exploatarei sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului
			Optimizarea sistemelor hidrotehnice
			Proiectarea avansată a structurilor metalice compozite /Advanced Design of Steel and Compozite Structures – lb. engleză
		Reabilitarea construcțiilor	
Inginerie geodezică	Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații		
5	Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	Inginerie electronică și telecomunicații	Cadastru și evaluarea bunurilor imobile
			Electronica sistemelor inteligente
			Ingineria rețelilor de telecomunicații
			Tehnologii multimedia
			Electronică biomedicală
			Tehnologii, sisteme și aplicații pentru e-Activități
Communication networks (Ingineria rețelilor de comunicații)			
6	Electrotehnică și Electroenergetică	Inginerie electrică	Electrotehnică și electronică de putere
		Inginerie energetică	Conducerea sistemelor electroenergetice

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de studii universitare de masterat	Programul de studii universitare de masterat	
7	Inginerie din 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	
		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	
		Științe Administrative	Quality and Competitiveness Engineering and Management (Ingineria și managementul calității și competitivității) – lb. Engleză Managementul Organizațiilor Publice	
9	Mecanică	Ingineria autovehiculelor	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	
		Inginerie industrială	Inginerie integrată	
			Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare	
		Ingineria materialelor	Materiale și tehnologii avansate	
		Inginerie mecanică	Inginerie mecanică avansată	
			Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă	
			Managementul calității proceselor tehnologice	
			Sisteme feroviare moderne	
				Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară
				Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice
Ingineria transporturilor	Tehnici avansate în transportul rutier			
Științe inginerești aplicate	Implanturi, proteze și evaluare biomecanică			
Mecatronică și robotică	Ergoinginerie în mecatronică			
	Ingineria calității în mecatronică și robotică			
		Sisteme robotice cu inteligență artificială		
10	Științe ale Comunicării	Științe ale Comunicării	Comunicare, relații publice și media digitală	
			Comunicare în afaceri	
11	Matematică	Științe inginerești aplicate	Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică	