

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 2021 -

**Programe de studii universitare de MASTER organizate de
 Universitatea Politehnică Timișoara în anul universitar 2021-2022**

Nr.crt	Facultatea	Domeniul de studii universitare de masterat	Programul de studii universitare de masterat	Obs
1	Arhitectură și Urbanism	Arhitectură	Restaurare și regenerare patrimonială	
			Urbanism și amenajarea teritoriului	
			Tendențe, 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	Cu taxă
			Machine Learning (Învățare Automată) – lb. engleză	Cu taxă
			Software Engineering (Inginerie software) – lb. engleză	Cu taxă
		Ingineria sistemelor	Automotive Embedded Software (Sisteme încorporate pentru domeniul auto) – lb. engleză	Cu taxă
			Ingineria sistemelor automate	
			Sisteme informatice aplicate în producție și servicii	
Informatică	Sisteme informatice în îngrijirea sănătății			
	Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice			
	Tehnologii informatice			
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	
		Științe inginerești aplicate	Tehnici poligrafice	
4	Construcții	Inginerie civilă și instalații	Dezvoltare durabilă: auditul energetic și securitate la incendiu a cladirilor	
			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	Cu taxă
		Reabilitarea construcțiilor		
Inginerie geodezică	Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații			
		Cadastru și evaluarea bunurilor imobile		
5	Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronica sistemelor inteligente	
			Electronică biomedicală	
			Ingineria rețelelor de telecomunicații	
			Communication networks engineering -in lb engleza (Ingineria rețelelor de comunicatii)	Cu taxă
			Tehnologii multimedia	
			Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități	
	Ingineria datelor			
6	Electrotehnică și Electroenergetică	Inginerie electrică	Electrotehnică și electronică de putere	
		Inginerie energetică	Conducerea sistemelor electroenergetice	

7	Inginerie din Hunedoara	Inginerie electrică	Sisteme avansate de utilizare 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 Quality and Competitiveness Engineering and Management (Ingineria și managementul calității și competitivității) – lb. Engleză	Cu taxă
		Științe Administrative	Managementul organizațiilor publice	
9	Mecanică	Ingineria autovehiculelor	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	
		Inginerie industrială	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	
			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	
		Ingineria transporturilor	Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară	
			Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice	
Științe inginerești aplicate	Tehnici avansate în transportul rutier			
Mecatronică și robotică	Implanturi, proteze și evaluare biomecanică			
	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	