

**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
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
			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
			Sisteme informatice în îngrijirea sănătății
		Informatică	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
			Reabilitarea construcțiilor
		Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații	
Inginerie geodezică	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 comunicații)
			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
		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	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
			Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară
Ingineria transporturilor	Tehnici avansate în transportul rutier		
Științe inginerești aplicate	Implanturi, proteze și evaluare biomecanică		
Mecatronica 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