

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

<b>Nr.crt.</b>	<b>Facultatea</b>	<b>Domeniul de studii universitare de masterat</b>	<b>Programul de studii universitare de masterat</b>
1	<b>Arhitectură și Urbanism</b>	Arhitectură	Urbanism și amenajarea teritoriului
			Tendențe, materiale și tehnologii noi în arhitectura de interior
			Restaurare și regenerare patrimonială
2	<b>Automatică și Calculatoare</b>	Calculatoare și tehnologia informației	Ingineria calculatoarelor (Computer Engineering) – lb. engleză
			Inginerie software (Software Engineering) – lb. engleză
			Tehnologia informației (Information Technology) – lb. engleză
		Ingineria sistemelor	Ingineria sistemelor automate
			Sisteme informatice aplicate în producție și servicii
			Sisteme informatice în îngrijirea sănătății
			Sisteme încorporate pentru domeniul auto (Automotive Embedded Software) – lb. engleză
Informatică	Tehnologii informatice		

Anexa 2 la METODOLOGIA de organizare și desfășurare a concursului de admitere la ciclul de studii universitare de master la  
 Universitatea Politehnica Timișoara  
 - sesiunea iulie și septembrie 2020 -

3	<b>Chimie Industrială și Ingineria Mediului</b>	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/Micro și nanomateriale
		Științe inginerești aplicate	Tehnici poligrafice
4	<b>Construcții</b>	Inginerie civilă și instalații	Dezvoltare durabilă: auditul energetic și securitate la incendiu a clădirilor
			Infrastructuri pentru transporturi
			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 – lb. engleză
			Reabilitarea construcțiilor
			Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații
		Inginerie geodezică	Cadastru și evaluarea bunurilor imobile
5	<b>Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale</b>	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronica sistemelor inteligente
			Ingineria rețelelor de telecomunicații
			Tehnologii multimedia
			Electronică biomedicală
			Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități

Anexa 2 la METODOLOGIA de organizare și desfășurare a concursului de admitere la ciclul de studii universitare de master la  
 Universitatea Politehnica Timișoara  
 - sesiunea iulie și septembrie 2020 -

			Ingineria rețelelor de telecomunicații/Communications Network Engineering
6	<b>Electrotehnică și Electroenergetică</b>	Inginerie electrică	Electrotehnică și electronică de putere
		Inginerie energetică	Conducerea sistemelor electroenergetice
7	<b>Inginerie din Hunedoara</b>	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	<b>Management în Producție și Transporturi</b>	Inginerie și management	Ingineria și managementul competitivității
			Ingineria și managementul sistemelor logistice
			Management antreprenorial în administrarea afacerilor
			Quality and Competitiveness Engineering and Management – lb. engleză
9	<b>Mecanică</b>	Ingineria autovehiculelor	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule
		Inginerie industrială	Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare
			Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite

Anexa 2 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 -

		Ingineria materialelor	Materiale și tehnologii avansate
			Materiale și tehnologii avansate/Advanced Materials and Technologies
		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
		Mecatronica și robotică	Ergoinginerie în mecatronică
			Ingineria calității în mecatronică și robotică
			Sisteme robotice cu inteligență artificială
			CAD pentru sisteme mecanice avansate (Computer aided design of the advanced mechanical system) – lb. engleză
10	<b>Științe ale Comunicării</b>	Interdisciplinar (Inginerie electronică și telecomunicații, Științe ale Comunicării)	Comunicare, relații publice și media digitală Comunicare în afaceri
11	<b>Matematică</b>	Științe inginerești aplicate	Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică