

**Programe de studii universitare de MASTER organizate de
Universitatea Politehnica Timișoara în anul universitar 2019-2020**

Nr.crt.	Facultatea	Domeniul de studii universitare de masterat	Programul de studii universitare de masterat
1	Arhitectură și Urbanism	Arhitectură	Urbanism și amenajarea teritoriului
			Tendințe, material și tehnologii noi în arhitectura de interior
			Restaurare și regenerare patrimonială
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
Informatică	Tehnologii informatice		
3	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Ingenierie chimică	Chimie alimentară aplicată/Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale/Controlul și avizarea produselor alimentare
		Ingenieria mediului	Ingenieria și managementul mediului în industrie/Ingenieria compușilor anorganici și protecția mediului/Micro și nanomateriale
		Științe inginerești aplicate	Tehnici poligrafice

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 2019 -

4	Construcții	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 Compozite Structures – lb. engleză
			Reabilitarea construcțiilor
		Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații	
		Inginerie geodezică	Cadastru și evaluarea bunurilor imobile
5	Electronică și Telecomunicații	Inginerie electronică și telecomunicații	Electronica sistemelor inteligente
			Ingineria rețelelor de telecomunicații
			Tehnologii multimedia
			Electronică biomedicală
			Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități
			Ingineria rețelelor de telecomunicații/Communications Network Engineering
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 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

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 2019 -

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
		Inginerie industrială	Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare
			Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite
		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	Științe ale Comunicării	Interdisciplinar (Inginerie electronică și telecomunicații, 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