

HOTĂRÂRE

a Senatului Universității Politehnica Timișoara

Nr. 175 / 19.12.2024

Art. 1. Se aprobă programele de studii universitare de masterat, prevăzute în anexa la prezenta, programe care fac parte din Domeniile de Studii Universitare de Masterat (DSUM) acreditate și care vor putea funcționa în anul universitar 2025 – 2026 în Universitatea Politehnica Timișoara.

Art. 2. Prezenta hotărâre, împreună cu anexa, se comunică Ministerului Educației.

PREȘEDINTE,
Conf.univ.dr.mat. Liviu - Ioan CĂDARIU-BRĂILOIU

SECRETAR GENERAL,
Conf.univ.dr.arh. Ana – Maria BRANEA

VIZAT JURIDIC, CONSILIER JURIDIC,
Lidia – Alina SĂLĂJAN

Programe de studii universitare de MASTER UPT 2025-2026

Nr.crt.	Domeniul de studii de master	Denumirea programului de studii universitare de master * masterat profesional ** masterat de cercetare	Observații
1.	Informatică	Tehnologii informatice*	
2.	Inginerie chimică	Controlul și avizarea produselor alimentare*	
		Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului*	
		Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale*	
		Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare - expertiză și calitate*	
3.	Inginerie civilă și instalații	Dezvoltare durabilă: auditul energetic și securitate la incendiu a clădirilor*	
		Infrastructuri pentru transporturi*	
		Optimizarea exploatarei sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului*	
		Optimizarea sistemelor hidrotehnice*	
		Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații*	
		Proiectarea avansată a structurilor metalice și compozite/ Advanced Design of Steel and Compozite Structures* (lb. engleză)	
		Reabilitarea construcțiilor*	
4.	Inginerie electrică	Electrotehnică și electronică de putere**	
		Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice*	
		Tehnici informatice în ingineria electrică*	
		Sisteme inteligente în ingineria electrică*	
5.	Inginerie energetică	Conducerea sistemelor electroenergetice**	
6.	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronica sistemelor inteligente**	
		Electronică biomedicală**	
		Ingineria datelor**	
		Ingineria rețelelor de comunicații/ Communications networks engineering** (lb. engleză)	
		Ingineria rețelelor de telecomunicații*	
		Tehnologii multimedia**	
		Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități**	

Nr.crt.	Domeniul de studii de master	Denumirea programului de studii universitare de master * masterat profesional ** masterat de cercetare	Observații
		Sisteme electronice pentru domeniul auto / Automotive electronic system**(lb.engleză)	
7.	Inginerie geodezică	Cadastru și evaluarea bunurilor imobile*	
8.	Ingineria autovehiculelor	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule*	
9.	Ingineria transporturilor	Tehnici avansate în transportul rutier*	
10.	Calculatoare și tehnologia informației	Inginerie software/ Software Engineering**(lb.engleză)	
		Tehnologia informației/ Information Technology**(lb.engleză)	
		Învățare automată/ Machine Learning**(lb.engleză)	
		Procesare cloud și internetul lucrurilor/ Cloud Computing and Internet of Things**(lb.engleză)	
		Calcul cuantic/Quantum computing (lb.engleză)**	
		Media digitală și dezvoltare web / Digital media and web development (lb.engleză)*	Încadrare internă în domeniu acreditat
11.	Ingineria sistemelor	Ingineria sistemelor automate**	
		Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice*	
		Sisteme informatice aplicate în producție și servicii**	
		Sisteme informatice în îngrijirea sănătății**	
		Sisteme încorporate pentru domeniul auto/ Automotive Embedded Software**(lb.engleză)	
		Dezvoltare de jocuri video/Game Developement* (lb.engleză)	
12.	Inginerie mecanică	Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice*	
		Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă*	
		Inginerie mecanică avansată*	
		Managementul calității proceselor tehnologice*	
		Sisteme feroviare moderne*	
		Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară*	
		Sisteme Mecanice de Conversie și Transformare a Energiei Ambientale*	Încadrare internă în domeniu acreditat
13.	Inginerie industrială	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite*	
		Inginerie integrată*	
		Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare*	

Nr.crt.	Domeniul de studii de master	Denumirea programului de studii universitare de master * masterat profesional ** masterat de cercetare	Observații
14.	Științe inginerești aplicate	Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică*	
		Tehnici poligrafice*	
		Implanturi, proteze și evaluare biomecanică (interdisciplinar cu Mecatronica și robotică)*	
		Managementul calității în ingineria medicală*	
15.	Mecatronica și robotică	Ergoinginerie în mecatronică*	
		Ingineria calității în mecatronică și robotică*	
		Sisteme robotice cu inteligență artificială*	
		Sisteme mecatronice inteligente pentru industry 4.0*	
16.	Ingineria materialelor	Materiale și tehnologii avansate*	
		Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor*	
17.	Ingineria mediului	Ingineria și managementul mediului în industrie*	
		Economie verde și circulară*	
18.	Inginerie și management	Ingineria și managementul calității și competitivității/ Quality and Competitiveness Engineering and Management* (lb. engleză)	
		Ingineria și managementul competitivității**	
		Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale*	
		Ingineria și managementul sistemelor logistice**	
		Ingineria și managementul sistemelor mecanice*	
		Management antreprenorial în administrarea afacerilor**	
19.	Științe administrative	Managementul organizațiilor publice*	
20.	Științe ale comunicării	Comunicare în afaceri*	
		Comunicare, relații publice și media digitală (interdisciplinar cu domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale)*	
		Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală*	
21.	Filologie	Traducere, interpretare și noile tehnologii* (lb. engleză)	
22.	Arhitectură	Restaurare și regenerare patrimonială*	
		Tendințe, materiale și tehnologii noi în arhitectura de interior*	
		Urbanism și amenajarea teritoriului*	