

**42. UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Facultatea</b>	<b>Domeniul de licență</b>	<b>Programul de studiu de master acreditat</b>	<b>Forma de învățământ</b>	<b>Număr de credite</b>
1	Facultatea de Mecanică	Inginerie mecanică	Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice	ZI	120
			Optimizarea fabricației echipamentelor de proces	ZI	120
			Expertize și diagnoze tehnice în ingineria mecanică	ZI	120
			Energoecologie în domeniul termic și al vehiculelor de transport	ZI	120
			Sisteme feroviare moderne	ZI	120
			Dinamica și vibrațiile mașinilor și utilajelor	ZI	120
			Managementul calității proceselor tehnologice	ZI	120
			Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă	ZI	120
			Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară	ZI	120
			Inginerie mecanică avansată	ZI	120
		Mecatronică și Robotică	Comunicare organizațională în mecatronică	ZI	120
			Ergoinginerie în mecatronică	ZI	120
			Ingineria calității în mecatronică și robotică	ZI	120
			Ingineria mecatronică în optometrie	ZI	120
			Sisteme robotice cu inteligență artificială	ZI	120
			Echipamente și tehnici miniaturale avansate	ZI	120
		Inginerie industrială	Management în ingineria sudării	ZI	120
			Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	ZI	120
			Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare	ZI	120
			Inginerie integrată	ZI	120
			Design industrial și sisteme de producție CNC	ZI	120
		Ingineria transporturilor	Tehnici avansate în transportul rutier	ZI	120
		Ingineria autovehiculelor	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	ZI	120
			Construcția și exploatarea autovehiculelor rutiere	ZI	120
		Ingineria materialelor	Controlul calității și al procesării materialelor	ZI	120

			Materiale și tehnologii avansate	ZI	120
		Interdisciplinar (mecatronică și robotică, științe inginerești aplicate)	Implanturi, proteze și evaluare biomecanică	ZI	120
2	Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei	Inginerie energetică	Energii regenerabile – Energia solară	ZI	120
3.	Facultatea de Construcții	Inginerie geodezică	Cadastru și evaluarea bunurilor imobile	ZI	120
		Ingineria instalațiilor	Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații	ZI	120
		Inginerie civilă	Infrastructuri pentru transporturi	ZI	120
			Proiectarea avansată a structurilor metalice și compozite	ZI	120
			Proiectarea avansată a structurilor metalice și compozite (în limba engleză - Advanced design of steel and composite structures )	ZI	120
			Structuri	ZI	120
			Reabilitarea construcțiilor	ZI	120
			Evaluarea și dezvoltarea proprietăților imobiliare	ZI	120
			Sisteme de fundare pentru construcții speciale	ZI	120
4	Facultatea de Hidrotehnică	Inginerie civilă	Optimizarea exploatarea sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului	ZI	120
			Optimizarea sistemelor hidrotehnice	ZI	120
			Tehnologii avansate pentru tratarea apei	ZI	120
			Inginerie și reabilitare rurală durabilă	ZI	120
			Ingineria protecției mediului	ZI	120
5	Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Inginerie chimică	Controlul și avizarea produselor alimentare	ZI	120
			Chimia și ingineria proceselor organice	ZI	120
			Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale	ZI	120
			Tehnologia cauciucului	ZI	120
			Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică	ZI	120
6	Facultatea de Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Sisteme informatice în îngrijirea sănătății	ZI	120
			Ingineria sistemelor automate	ZI	120

			Sisteme informatice aplicate în producție și servicii	ZI	120
			Modele matematice în inginerie	ZI	120
			Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză - Automotive embedded software)	ZI	120
		Informatică	Tehnologii informatice	ZI	120
		Calculatoare și tehnologia informației	Tehnologia informației (în limba engleză - Information technology)	ZI	120
			Ingineria calculatoarelor(în limba engleză - Computer engineering)	ZI	120
– Inginerie software(în limba engleză - Software engineering)	ZI		120		
7	Facultatea de Electronică și Telecomunicații	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnici avansate în electronică	ZI	120
			Prelucrarea semnalelor (în limba franceză - Traitement du signal)	ZI	120
			Instrumentație electronică	ZI	120
			Tehnologii multimedia	ZI	120
			Electronică biomedicală	ZI	120
			Electronica sistemelor inteligente	ZI	120
			Ingineria rețelelor de telecomunicații	ZI	120
8	Facultatea de Inginerie din Hunedoara	Ingineria materialelor	Procedee avansate de obținere a materialelor metalice	ZI	120
			Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor	ZI	120
			Procedee avansate de procesare a materialelor metalice	ZI	120
		Inginerie electrică	Tehnici informatice în ingineria electrică	ZI	120
			Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice	ZI	120
9	Facultatea de Management în Producție și Transporturi	Inginerie și management	Ingineria și managementul competitivității	ZI	120
			Management antreprenorial în administrarea afacerilor	ZI	120
			Ingineria și managementul sistemelor logistice	ZI	120
10	Facultatea de Chimie Industrială	Inginerie chimică	Ingineria proceselor chimice și biochimice	ZI	120

	și Ingineria Mediului		Ingineria materialelor oxidice	ZI	120
			Chimie alimentară aplicată	ZI	120
			Ingineria compușilor macromoleculari	ZI	120
			Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului	ZI	120
11	Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică	Inginerie energetică	Conducerea sistemelor electroenergetice	ZI	120
		Inginerie electrică	Electrotehnică și electronică de putere	ZI	120