

Anexa nr. 1

Domeniile și programele de studii universitare de master, locațiile geografice de desfășurare, numărul de credite de studii transferabile pentru fiecare program de studii universitare, formă de învățământ sau limbă de predare, precum și numărul maxim de studenți care pot fi școlarizați în anul universitar 2015 - 2016, în cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat

45. UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Nr. crt.	Domeniul de studii universitare de master	Denumirea programului de studii universitare de master	Locația geografică	Limba de predare	Forma de învățământ	Numărul de credite de studiu transferabile	Nr. max. stud. ce pot fi școlarizați
1	Informatică	Tehnologii informatice	Timișoara	română	IF	120	50
2	Inginerie chimică	Chimia și ingineria produselor organice	Timișoara	română	IF	120	550
		Chimie alimentară aplicată	Timișoara	română	IF	120	
		Controlul și avizarea produselor alimentare	Timișoara	română	IF	120	

		Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului	Timișoara	română	IF	120	
		Ingineria compușilor macromoleculari	Timișoara	română	IF	120	
		Ingineria materialelor oxidice	Timișoara	română	IF	120	
		Ingineria proceselor chimice și biochimice	Timișoara	română	IF	120	
		Micro și nanomateriale	Timișoara	română	IF	120	
		Modelare și simulare în chimie și inginerie chimică	Timișoara	română	IF	120	
		Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale	Timișoara	română	IF	120	
		Tehnologia cauciucului	Timișoara	română	IF	120	
3	Inginerie civilă și instalații	Dezvoltare durabilă: auditul energetic și securitate la incendiu a clădirilor	Timișoara	română	IF	120	800
		Evaluarea și dezvoltarea proprietăților imobiliare	Timișoara	română	IF	120	
		Infrastructuri pentru transporturi	Timișoara	română	IF	120	
		Ingineria protecției mediului	Timișoara	română	IF	120	
		Inginerie și reabilitare rurală durabilă	Timișoara	română	IF	120	
		Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului	Timișoara	română	IF	120	
		Optimizarea sistemelor hidrotehnice	Timișoara	română	IF	120	
		Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații	Timișoara	română	IF	120	
		Proiectarea avansată a structurilor metalice compozite (Advanced Design of Steel and Compozite Structures)	Timișoara	engleză	IF	120	
		Proiectarea avansată a structurilor metalice și compozite	Timișoara	română	IF	120	
		Reabilitarea construcțiilor	Timișoara	română	IF	120	
		Sisteme de fundare pentru construcții speciale	Timișoara	română	IF	120	
		Structuri	Timișoara	română	IF	120	
		Sustainable constructions under natural hazard and catastrophic events	Timișoara	engleză	IF	120	
		Tehnologii avansate pentru tratarea apei	Timișoara	română	IF	120	
4	Inginerie electrică	Electrotehnică și electronică de putere	Timișoara	română	IF	120	150
		Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice	Hunedoara	română	IF	120	
		Tehnici informatice în ingineria electrică	Hunedoara	română	IF	120	
5	Inginerie energetică	Conducerea sistemelor electroenergetice	Timișoara	română	IF	120	100
		Energii regenerabile - Energia solară	Timișoara	română	IF	120	
6	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronica sistemelor inteligente	Timișoara	română	IF	120	450
		Electronica sistemelor inteligente	Timișoara	engleză	IF	120	
		Electronică biomedicală	Timișoara	română	IF	120	
		Ingineria rețelilor de comunicații/ Communications networks engineering	Timișoara	engleză	IF	120	

		Ingineria rețelelor de telecomunicații	Timișoara	română	IF	120	
		Instrumentație electronică	Timișoara	română	IF	120	
		Prelucrarea semnalelor/ Traitement du signal	Timișoara	franceză	IF	120	
		Tehnici avansate în electronică	Timișoara	română	IF	120	
		Tehnologii multimedia	Timișoara	română	IF	120	
		Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități	Timișoara	română	IF	120	
7	Inginerie geodezică	Cadastru și evaluarea bunurilor imobile	Timișoara	română	IF	120	50
8	Ingineria autovehiculelor	Construcția și exploatarea autovehiculelor rutiere	Timișoara	română	IF	120	100
		Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	Timișoara	română	IF	120	
9	Ingineria transporturilor	Tehnici avansate în transportul rutier	Timișoara	română	IF	120	50
10	Calculatoare și tehnologia informației	Ingineria calculatoarelor/ Computer Engineering	Timișoara	engleză	IF	120	150
		Inginerie software/ Software Engineering	Timișoara	engleză	IF	120	
		Tehnologia informației/ Information Technology	Timișoara	engleză	IF	120	
11	Ingineria sistemelor	Ingineria sistemelor automate	Timișoara	română	IF	120	250
		Modele matematice în inginerie	Timișoara	română	IF	120	
		Sisteme informatice aplicate în producție și servicii	Timișoara	română	IF	120	
		Sisteme informatice în îngrijirea sănătății	Timișoara	română	IF	120	
		Sisteme încorporate pentru domeniul auto/ Automotive Embeded Software	Timișoara	engleză	IF	120	
12	Inginerie mecanică	Dinamica și vibrațiile mașinilor și utilajelor	Timișoara	română	IF	120	550
		Energoecologie în domeniul termic și al vehiculelor de transport	Timișoara	română	IF	120	
		Expertize și diagnoze tehnice în inginerie	Timișoara	română	IF	120	
		Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice	Timișoara	română	IF	120	
		Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă	Timișoara	română	IF	120	
		Ingineria resurselor regenerabile de energie	Timișoara	română	IF	120	
		Inginerie mecanică avansată	Timișoara	română	IF	120	
		Managementul calității proceselor tehnologice	Timișoara	română	IF	120	
		Optimizarea fabricației echipamentelor de proces	Timișoara	română	IF	120	
		Sisteme feroviare moderne	Timișoara	română	IF	120	
		Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară	Timișoara	română	IF	120	
13	Inginerie industrială	Design industrial și sisteme de producție CNC	Timișoara	română	IF	120	250
		Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	Timișoara	română	IF	120	
		Inginerie integrată	Timișoara	română	IF	120	
		Managementul în ingineria sudării	Timișoara	română	IF	120	

		Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare	Timișoara	română	IF	120	
14	Științe inginerești aplicate	Implanturi, proteze și evaluare biomecanică (interdisciplinar cu Mecatronică și robotică)	Timișoara	română	IF	120	100
		Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică	Timișoara	română	IF	120	
15	Mecatronică și robotică	Computer aided design of the advanced mechanical system (C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate)	Timișoara	engleză	IF	120	360
		Comunicare organizațională în mecatronică	Timișoara	română	IF	120	
		Echipamente și tehnici miniaturale avansate	Timișoara	română	IF	120	
		Ergoinginerie în mecatronică	Timișoara	română	IF	120	
		Ingineria calității în mecatronică și robotică	Timișoara	română	IF	120	
		Inginerie mecatronică în optometrie	Timișoara	română	IF	120	
		Sisteme robotice cu inteligență artificială	Timișoara	română	IF	120	
16	Ingineria materialelor	Controlul calității și procesării materialelor	Timișoara	română	IF	120	300
		Materiale și tehnologii avansate	Timișoara	română	IF	120	
		Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor	Hunedoara	română	IF	120	
		Materiale și tehnologii avansate Advanced materials and technologies	Timișoara	engleză	IF	120	
		Procedee avansate de obținere a materialelor metalice	Hunedoara	română	IF	120	
		Procedee avansate de procesare a materialelor metalice	Hunedoara	română	IF	120	
17	Ingineria mediului	Ingineria și managementul mediului în industrie	Timișoara	română	IF	120	100
		Tehnologii de proces nepoluante	Timișoara	română	IF	120	
18	Inginerie și management	Ingineria și managementul competitivității	Timișoara	română	IF	120	250
		Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale	Hunedoara	română	IF	120	
		Ingineria și managementul sistemelor logistice	Timișoara	română	IF	120	
		Ingineria și managementul sistemelor mecanice	Hunedoara	română	IF	120	
		Management antreprenorial în administrarea afacerilor	Timișoara	română	IF	120	
19	Științe ale comunicării	Comunicare, relații publice și media digitală (interdisciplinar cu Inginerie electronică și telecomunicații)	Timișoara	română	IF	120	50
20	Arhitectură	Proiectare complexă în arhitectură	Timișoara	română	IF	120	100
		Restaurare și regenerare patrimonială	Timișoara	română	IF	120	
		Tendențe, materiale și tehnologii noi în arhitectura de interior	Timișoara	română	IF	120	
		Urbanism și amenajarea teritoriului	Timișoara	română	IF	120	