

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 2021 - 2022, în cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat

43. UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Nr. crt.	Domeniul de studii universitare de master	Denumire program de studii universitare de master	Locația geografică	Limba de predare	Forma de învățământ	Număr de credite de studiu transferabile	Nr. max. stud. ce pot fi școlarizați
1	Informatică	Tehnologii informatice	Timișoara	română	IF	120	50
2	Inginerie chimică	Controlul și avizarea produselor alimentare*	Timișoara	română	IF	120	150
		Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului*	Timișoara	română	IF	120	
		Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale*	Timișoara	română	IF	120	
3	Inginerie civilă și instalații	Dezvoltare durabilă: auditul energetic și securitate la incendiu a clădirilor*	Timișoara	română	IF	120	420
		Infrastructuri pentru transporturi*	Timișoara	română	IF	120	
		Optimizarea exploatarei 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 și compozite/ Advanced Design of Steel and Composite Structures*	Timișoara	engleză	IF	120	
		Reabilitarea construcțiilor*	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	Electronica sistemelor inteligente**	Timișoara	română	IF	120	300

	tehnologii informaționale						
		Electronică biomedicală**	Timișoara	română	IF	120	
		Ingineria datelor**	Timișoara	română	IF	120	
		Ingineria rețelelor de comunicații/ Communications networks engineering**	Timișoara	engleză	IF	120	
		Ingineria rețelelor de telecomunicații*	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	Inginerie software/ Software Engineering**	Timișoara	engleză	IF	120	150
		Tehnologia informației/ Information Technology**	Timișoara	engleză	IF	120	
		Învățare automată/ Machine Learning**	Timișoara	engleză	IF	120	
		Procesare cloud și internetul lucrurilor/ Cloud Computing and Internet of Things**	Timișoara	engleză	IF	120	
11	Ingineria sistemelor	Ingineria sistemelor automate**	Timișoara	română	IF	120	300
		Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice*	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 Embedded Software**	Timișoara	engleză	IF	120	
12	Inginerie mecanică	Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice*	Timișoara	română	IF	120	300
		Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă*	Timișoara	română	IF	120	
		Inginerie mecanică avansată*	Timișoara	română	IF	120	
		Managementul calității proceselor tehnologice*	Timișoara	română	IF	120	
		Sisteme feroviare moderne*	Timișoara	română	IF	120	
		Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară*	Timișoara	română	IF	120	
13	Inginerie industrială	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite*	Timișoara	română	IF	120	180
		Inginerie integrată*	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 Mecatronica și robotică)	Timișoara	română	IF	120	100
		Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică	Timișoara	română	IF	120	
		Tehnici poligrafice	Timișoara	română	IF	120	
15	Mecatronica și robotică	Ergoinginerie în mecatronică*	Timișoara	română	IF	120	90
		Ingineria calității în mecatronică și robotică*	Timișoara	română	IF	120	
		Sisteme robotice cu inteligență artificială*	Timișoara	română	IF	120	
16	Ingineria materialelor	Materiale și tehnologii avansate*	Timișoara	română	IF	120	60
		Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor*	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	Ingineria și managementul calității și	Timișoara	engleză	IF	120	250

	management	competitivității/ Quality and Competitiveness Engineering and Management*					
		Ingineria și managementul competitivității**	Timișoara	română	IF	120	
		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 administrative	Managementul organizațiilor publice*	Timișoara	română	IF	120	30
20	Științe ale comunicării	Comunicare în afaceri*	Timișoara	română	IF	120	100
		Comunicare, relații publice și media digitală (interdisciplinar cu Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale)*	Timișoara	română	IF	120	
21	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	

*) Programele de studii universitare de master din structura instituției de învățământ superior încadrate de ARACIS în categoria masterat profesional

**) Programele de studii universitare de master din structura instituției de învățământ superior încadrate de ARACIS în categoria masterat de cercetare