

**Programe de studii universitare de MASTER organizate de
Universitatea Politehnica Timișoara în anul universitar 2015-2016
și numărul de locuri /program**

Nr.crt.	Facultatea	Domeniul de studii universitare de masterat	Programul de studii universitare de masterat	Locuri buget	Locuri în regim cu taxă
1	Arhitectură și Urbanism	Arhitectură ¹	Urbanism și amenajarea teritoriului	15	15
			Tendențe, material și tehnologii noi în arhitectura de interior	20	10
			Restaurare și regenerare patrimonială (<i>sub rezerva apariției în HG</i>)		
TOTAL				35	
2	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Ingenieria calculatoarelor (Computer Engineering) – lb. engleză	30	10
			Ingenierie software (Software Engineering) – lb. engleză	30	10
			Tehnologia informației (Information Technology) – lb. engleză	35	10
		Ingenieria sistemelor	Ingenieria sistemelor automate	30	10
			Sisteme informatice aplicate în producție și servicii	30	10
			Sisteme informatice în îngrijirea sănătății	30	10
			Sisteme încorporate pentru domeniul auto (Automotive Embedded Software) – lb. engleză	30	10
		Informatică	Tehnologii informatice	35	10
TOTAL				250	80
3	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Ingenierie chimică	Micro și nanomateriale/Ingenieria compușilor anorganici și protecția mediului/ Controlul și avizarea produselor alimentare	30	10
			<i>Se va activa acel program de studii la care cererea este mai mare!</i>		
		Ingenieria mediului ²	Ingenieria și managementul mediului în industrie	30	10
TOTAL				60	20

4	Construcții	Inginerie civilă și instalații	Dezvoltare durabilă: auditul energetic și securitate la incendiu a clădirilor	25	5		
			Infrastructuri pentru transporturi	25	5		
			Inginerie și reabilitare rurală durabilă	25	5		
			Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului	25	5		
			Optimizarea sistemelor hidrotehnice	25	5		
			Proiectarea avansată a structurilor metalice compozite /Advanced Design of Steel and Composite Structures – lb. engleză	25	5		
			<i>Se va activa acel program de studii la care cererea este mai mare!</i>				
			Reabilitarea construcțiilor	25	5		
			Structuri	25	5		
		Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații	30	5			
	Inginerie geodezică	Cadastru și evaluarea bunurilor imobile	30	5			
TOTAL			260	50			
5	Electronică și Telecomunicații	Inginerie electronică și telecomunicații ³	Electronica sistemelor inteligente	34	10		
			Advanced electronics in intelligent systems – lb. engleză	33	10		
			Instrumentație electronică	33	10		
			Electronică biomedicală	34	10		
			Communication networks – lb. engleză	33	10		
			Ingineria rețelelor de telecomunicații	34	10		
			Tehnici avansate în electronică	33	10		
			Prelucrarea semnalelor – lb. franceză	33	10		
			Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități	33	10		
			Tehnologii multimedia	33	10		
		<i>Se vor activa primele 4 programe de studii în ordinea cererii!</i>					
TOTAL			135	100			
6	Electrotehnică și Electroenergetică	Inginerie electrică	Electrotehnică și electronică de putere	40	20		
		Inginerie energetică	Conducerea sistemelor electroenergetice	40	20		
			Energii regenerabile - Energia solară	20*	10		
			<i>*: Dacă numărul de admiși va fi mai mic ca 20, toți vor fi transferați la programul "Conducerea sistemelor electroenergetice"</i>				
TOTAL			100	50			

7	Inginerie din Hunedoara	Inginerie electrică	Sisteme avansate de utilizarea industrială a energiei electrice	30	5
			Tehnici informatice în ingineria electrică	30	5
		Ingineria materialelor	Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor	30	5
		Inginerie și management	Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale	30	5
			Ingineria și managementul sistemelor mecanice	30	5
TOTAL				150	25
8	Management în Producție și Transporturi	Inginerie și management ⁴	Ingineria și managementul competitivității	25	10
			Ingineria și managementul sistemelor logistice	50	10
			Management antreprenorial în administrarea afacerilor	50	10
			TOTAL		
9	Mecanică	Ingineria autovehiculelor	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	30	10
			Inginerie industrială	Inginerie integrată	30
		Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare		25	10
		Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite		-	25
		Ingineria materialelor		Materiale și tehnologii avansate	30
			Materiale și tehnologii avansate (lb. engleză)	-	30
		Inginerie mecanică	Inginerie mecanică avansată	25	10
			Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă	-	30
			Managementul calității proceselor tehnologice	25	20
			Sisteme feroviare moderne	25	10
			Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară	25	10
			Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice	25	10
			Ingineria transporturilor	Tehnici avansate în transportul rutier	30
		Științe inginerești aplicate	Implanturi, proteze și evaluare biomecanică	25	10
		Mecatronica și robotică ⁴	Ergoinginerie în mecatronică	25	10
Ingineria calității în mecatronică și robotică	30		10		
		Sisteme robotice cu inteligență artificială	30	10	

			CAD pentru sisteme mecanice avansate (Computer aided design of the advanced mechanical system) – lb. engleză	-	30
TOTAL				380	265
10	Științe ale Comunicării	Interdisciplinar (Inginerie electronică și telecomunicații, Științe ale Comunicării) ²	Comunicare, relații publice și media digitală	35	5
TOTAL				35	5
11	Matematică	Științe inginerești aplicate	Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică	20	10
TOTAL				20	10

¹: vor fi reținute, pentru admiterea din sesiunea septembrie, 7 locuri pentru studenți plecați în mobilități ERASMUS;
²: va fi reținut, pentru admiterea din sesiunea septembrie, 1 loc pentru o studentă plecată în mobilitate ERASMUS;
³: va fi reținut, pentru admiterea din sesiunea septembrie, 1 loc pentru un student plecat în mobilitate ERASMUS;
⁴: vor fi reținute, pentru admiterea din sesiunea septembrie, 2 locuri pentru studenți plecați în mobilități ERASMUS.