

STRUCTURA UNIVERSITĂȚII TEHNICE "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Studii universitare de masterat, începând cu anul I, 2020-2021

Nr. crt.	Domeniul de master cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Facultăți cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Denumirea programului universitar de masterat cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Limba de predare	Forma de învățământ	Nr. credite de studiu transferabile	Nr. maxim de studenți ce pot fi școlarizați
1.	Inginerie chimică	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"	Biomateriale polimerice și bioresurse	română	IF	120	550
			Ingineria procedeelor nepoluante	română	IF	120	
			Produse farmaceutice și cosmetice	română	IF	120	
			Controlul și procesarea alimentelor	română	IF	120	
		Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor	Ecodesign în finisarea textilelor	română	IF	120	
2.	Inginerie civilă și instalații	Facultatea de Construcții și Instalații	Instalații pentru construcții	română	IF	120	600
			Evaluare și administrare imobiliară	română	IF	120	
			Infrastructuri moderne pentru transporturi	română	IF	120	
			Ingineria clădirilor	română	IF	120	
			Inginerie geotehnică	română	IF	120	
			Inginerie structurală	română	IF	120	
			Inginerie structurală/ Structural engineering	engleză	IF	120	
			Management și tehnologii speciale în construcții	română	IF	120	
			Materiale și produse performante pentru construcții	română	IF	120	
			Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor	română	IF	120	
			Antreprenariat imobiliar	română	IF	120	
		Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului	Evaluare și dezvoltare imobiliară	română	IF	120	
			Inginerie hidrotehnică	română	IF	120	
			Modernizarea sistemelor hidrotehnice, hidroameliorative și hidroedilitare	română	IF	120	
3.	Inginerie electrică	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată	Conversia energiei și controlul mișcării	română	IF	120	150
			Sisteme electrice avansate	română	IF	120	
			Sisteme informatice de monitorizare a mediului	română	IF	120	

Nr. crt.	Domeniul de master cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Facultăți cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Denumirea programului universitar de masterat cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Limba de predare	Forma de învățământ	Nr. credite de studiu transferabile	Nr. maxim de studenți ce pot fi școlarizați
4.	Inginerie energetică	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată	Management, energie, mediu Managementul sistemelor de energie	română română	IF IF	120 120	100
5.	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Radiocomunicații digitale** Rețele de comunicații** Sisteme avansate în electronica aplicată** Sisteme electronice inteligente și informatică industrială ** Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor** Sisteme de control în automobile/ Automotive electronic control system* Tehnologii informatice pentru telecomunicații /Information Technologies for Telecommunications*	română română română română română engleză engleză	IF IF IF IF IF IF IF	120 120 120 120 120 120 120	300
6.	Inginerie geodezică	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului	Geomatică și cartografie	română	IF	120	50
7.	Ingineria autovehiculelor	Facultatea de Mecanică	Conceptia și managementul proiectării automobilului Siguranța și performanțele circulației rutiere Sistemică transporturilor autopropulsate	română română română	IF IF IF	120 120 120	200
8.	Calculatoare și tehnologia informației	Facultatea de Automatică și Calculatoare	Calculatoare încorporate** Sisteme distribuite și tehnologii WEB** Sisteme distribuite și tehnologii WEB/ Distributed systems and WEB technologies**	română română engleză	IF IF IF	120 120 120	200
9.	Ingineria sistemelor	Facultatea de Automatică și Calculatoare	Sisteme de control încorporate** Sisteme și control automat/ Systems and control**	română engleză	IF IF	120 120	120
10.	Inginerie mecanică	Facultatea de Mecanică	Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică Mașini termice, frigotehnie și climatizare Sisteme de transport pe calea ferată Tehnici nepoluante în industria agroalimentară	română română română română	IF IF IF IF	120 120 120 120	300

Nr. crt.	Domeniul de master cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Facultăți cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Denumirea programului universitar de masterat cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Limba de predare	Forma de învățământ	Nr. credite de studiu transferabile	Nr. maxim de studenți ce pot fi școlarizați
		Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial	Mecanica fluidelor aplicată	română	IF	120	
		Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	Sisteme industriale pentru tehnologii moderne	română	IF	120	
11.	Inginerie industrială	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor	Asigurarea calității în domeniul textile – pielărie	română	IF	120	710
			Dezvoltări în proiectarea produselor de încălțăminte și marochinărie	română	IF	120	
			Proiectarea și modelarea îmbrăcămintei	română	IF	120	
			Sisteme inovative de producție în confecții	română	IF	120	
			Tehnologii performante de tricotare	română	IF	120	
		Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	Ingineria securității și sănătății în muncă	română	IF	120	
		Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial	Concepția și fabricația asistată de calculator	română	IF	120	
			Inginerie și management în fabricația mecanică	română	IF	120	
			Managementul și tehnologia producției	română	IF	120	
			Sisteme micromecanice	română	IF	120	
			Tehnologii avansate de fabricație	română	IF	120	
			Mecatronica avansată	română	IF	120	
			Sisteme robotizate	română	IF	120	
12.	Mecatronica și robotică	Facultatea de Mecanică					100
13.	Ingineria materialelor	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	Materiale avansate și tehnici de analiză experimentală **	română	IF	120	70
			Tehnici avansate în ingineria procesării materialelor *	română	IF	120	
14.	Ingineria mediului	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului	Ingineria și managementul factorilor de mediu	română	IF	120	300
		Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"	Managementul mediului	română	IF	120	
			Managementul mediului și energie durabilă/ Environmental management and sustainable energy	engleză	IF	120	
			Managementul, tratarea și valorificarea deșeurilor	română	IF	120	



Nr. crt.	Domeniul de master cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Facultăți cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Denumirea programului universitar de masterat cf. HG 738/2020, Anexa 1 de modificare a HG 297/2020	Limba de predare	Forma de învățământ	Nr. credite de studiu transferabile	Nr. maxim de studenți ce pot fi școlarizați
15.	Inginerie și management	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial	Antreprenariat industrial	română	IF	120	350
		Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată	Inginerie și management în contextul globalizării	română	IF	120	
		Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor	Inginerie și management în producția de bunuri și servicii	română	IF	120	
			Inovare și antreprenariat	română	IF	120	
			Managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei	română	IF	120	
			Management și administrarea afacerilor	română	IF	120	

* programele de studii universitare de masterat din structura instituției de învățământ superior încadrate de ARACIS în categoria masterat profesional;

** programele de studii universitare de masterat din structura instituției de învățământ superior încadrate de ARACIS în categoria masterat de cercetare.

Sinteză studii universitare de masterat, anul 2020 - 2021:

Nr. facultăți	10
Nr. domenii de masterat	15
Nr. programe de studii masterat	71
Număr studenți masteranzi care pot fi școlarizați	4100

Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



[Handwritten signature in blue ink]

Secretar Senat,
Șef lucr.dr.ing. Daniel TOMA

[Handwritten signature in blue ink]

Vizat pentru legalitate,
Consilier juridic,
Jr. Mirela TROIA

[Handwritten signature in blue ink]

Întocmit, ing. Silvia Georgescu

[Handwritten signature in blue ink]