



R.A. Monitorul Oficial
Centrul pentru relații cu publicul
CONFORM CU ORIGINALUL

MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 188 (XXXII) — Nr. 372 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Vineri, 8 mai 2020

SUMAR

	<u>Pagina</u>
Anexele nr. 1 și 2 la Hotărârea Guvernului nr. 297/2020 privind domeniile și programele de studii universitare de master acreditate și numărul maxim de studenți ce pot fi școlarizați în anul universitar 2020—2021	3—86

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRĂRE**privind domeniile și programele de studii universitare
de master acreditate și numărul maxim de studenți
ce pot fi școlarizați în anul universitar 2020—2021*)**

În baza prevederilor art. 138 alin. (5), art. 140 alin. (2), art. 148 alin. (4), art. 154 și art. 155 alin. (1) din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Se aprobă 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 2020—2021, în cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat, prevăzute în anexa nr. 1.

Art. 2. — Se aprobă 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 2020—2021, în cadrul instituțiilor de învățământ superior particular acreditate, prevăzute în anexa nr. 2.

Art. 3. — (1) Instituțiile de învățământ superior de stat și particulare acreditate nu organizează admitere pentru anul I de studii la programele de studii universitare care intră în lichidare începând cu anul universitar 2020—2021.

(2) Instituțiile de învățământ superior de stat și particulare acreditate vor asigura școlarizarea studenților deja înmatriculați la programele intrate în lichidare.

(3) Instituțiile de învățământ superior de stat și particulare acreditate nu vor înmatricula noi studenți indiferent de modalitatea de înmatriculare, respectiv prin transfer, continuare de studii etc., la programele de studii intrate în lichidare.

Art. 4. — Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU
LUDOVIC ORBAN

Contrasemnează:
Ministrul educației și cercetării,
Cristina Monica Anisie
Ministrul muncii și protecției sociale,
Victoria Violeta Alexandru

București, 9 aprilie 2020.

Nr. 297.

*) Hotărârea Guvernului nr. 297/2020 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 372 din 8 mai 2020 și este reprodusă și în acest număr bis.

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 2020 - 2021, în cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat

1. UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI							
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. studenți ce pot fi școlarizați
1	Inginerie chimică	Aplicații ale chimiei în expertize juridice**	București	română	IF	120	550
		Controlul calității și securitatea produselor alimentare**	București	română	IF	120	
		Biomateriale pentru ingineria țesuturilor/ Biomaterials for tissue engineering**	București	engleză	IF	120	
		Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor**	București	română	IF	120	
		Ingineria proceselor chimice**	București	română	IF	120	
		Materiale compozite avansate cu destinații speciale**	București	română	IF	120	
		Micro - și nanomateriale**	București	română	IF	120	
		Polimeri și biopolimeri inteligenți/ Smart polymers and biopolymers**	București	engleză	IF	120	
		Procesarea și designul avansat al materialelor/ Advanced materials processing and design**	București	engleză	IF	120	
		Produse farmaceutice și cosmetice**	București	română	IF	120	
		Protecția consumatorului. Controlul calității produselor**	București	română	IF	120	
		Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale**	București	română	IF	120	
		Știința și ingineria polimerilor**	București	română	IF	120	
		Biorafinării și bioproduse**	București	română	IF	120	
		2	Inginerie electrică	Electronică de putere și acționări electrice inteligente**	București	română	
Ingineria produselor și serviciilor în electrotehnică**	București			română	IF	120	
Ingineria sistemelor electrice integrate în autovehicule/ Integrated electrical systems engineering in vehicles**	București			engleză	IF	120	
Inginerie electrică și informatică aplicată**	București			română	IF	120	
Sisteme electrice avansate**	București			română	IF	120	
Sisteme inteligente de instrumentație și măsurare**	București			română	IF	120	
3	Inginerie energetică	Eficiență energetică**	București	română	IF	120	450
		Energetica orașelor inteligente**	București	română	IF	120	
		Hidro-informatică și ingineria apei**	București	română	IF	120	
		Informatică aplicată în energetică**	București	română	IF	120	
		Monitorizarea și controlul sistemelor electroenergetice**	București	română	IF	120	
		Inginerie energetică/ Energy engineering**	București	engleză	IF	120	
		Inginerie nucleară**	București	română	IF	120	
		Servicii energetice**	București	română	IF	120	
Surse regenerabile de energie**	București	română	IF	120			
4	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Calcul avansat în sisteme încorporate/ Advanced computing in embedded systems**	București	engleză	IF	120	1000
		Circuite și sisteme integrate de comunicații**	București	română	IF	120	

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 2020 - 2021, în cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat

		Comunicații fără fir avansate/ Advanced wireless communications**	București	engleză	IF	120	
		Comunicații mobile**	București	română	IF	120	
		Comunicații multimedia**	București	română	IF	120	
		Electronică și informatică aplicată**	București	română	IF	120	
		Electronică și informatică medicală**	București	română	IF	120	
		Imagistică avansată medicală**	București	română	IF	120	
		Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații**	București	română	IF	120	
		Ingineria informației și a sistemelor de calcul**	București	română	IF	120	
		Managementul serviciilor și rețelelor**	București	română	IF	120	
		Microelectronică avansată/ Advanced microelectronics**	București	engleză	IF	120	
		Microelectronică și nanoelectronică**	București	română	IF	120	
		Microsisteme**	București	română	IF	120	
		Nano-bio-inginerie și managementul mediului**	București	română	IF	120	
		Optoelectronică**	București	română	IF	120	
		Rețele integrate de telecomunicații**	București	română	IF	120	
		Sisteme inteligente pentru transporturi**	București	română	IF	120	
		Sisteme telematice pentru transporturi**	București	română	IF	120	
		Tehnici avansate pentru imagistica digitală**	București	română	IF	120	
		Tehnologii integrate avansate în electronica auto**	București	română	IF	120	
		Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației**	București	română	IF	120	
		Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor**	București	română	IF	120	
		Tehnologii software avansate pentru comunicații**	București	română	IF	120	
		Telecomunicații**	București	română	IF	120	
5	Inginerie aerospațială	Avionică și navigație aerospațială**	București	română	IF	120	250
		Ingineria transportului aerian/ Air transport engineering**	București	engleză	IF	120	
		Inginerie și management aerospațial**	București	română	IF	120	
		Management aeronautic**	București	română	IF	120	
		Propulsie aerospațială și protecția mediului**	București	română	IF	120	
		Sisteme holistice spațiale**	București	română	IF	120	
		Structuri aeronautice și spațiale**	București	română	IF	120	
6	Ingineria autovehiculelor	Cercetare și dezvoltare în ingineria autovehiculelor**	București	română	IF	120	150
		Sistemul integrat om-autovehicul-mediu**	București	română	IF	120	
		Sisteme și tehnologii avansate în domeniul autovehiculelor**	București	română	IF	120	
7	Ingineria transporturilor	Logistica transporturilor**	București	română	IF	120	175
		Management în transporturi**	București	română	IF	120	
		Transport și trafic urban**	București	română	IF	120	
		Transporturi și logistică verzi, inteligente și integrate/ Green. Smart and Integrated Transport and Logistics**	București	engleză	IF	120	
8	Biotehnologii	Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe	București	română	IF	120	100
		Biotehnologii	București	română	IF	120	
9	Ingineria produselor alimentare	Ingineria și managementul procesării și păstrării produselor agroalimentare**	București	română	IF	120	100

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 2020 - 2021, în cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat

		Tehnologii avansate în industria alimentară**	București	română	IF	120	
10	Calculatoare și tehnologia informației	Administrarea bazelor de date**	București	română	IF	120	900
		Arhitecturi avansate de calculatoare**	București	română	IF	120	
		e-Guvernare**	București	română	IF	120	
		Grafică, multimedia și realitate virtuală**	București	română	IF	120	
		Ingineria sistemelor de programe/ Software Engineering**	București	engleză	IF	120	
		Ingineria sistemelor internet**	București	română	IF	120	
		Inteligență artificială/ Artificial Intelligence**	București	engleză	IF	120	
		Management în tehnologia informației**	București	română	IF	120	
		Management, inovare și tehnologii de sisteme colaborative/ Management, innovation et technologies des systèmes collaboratifs**	București	franceză	IF	120	
		Securitatea rețelelor informatice complexe**	București	română	IF	120	
		Servicii software avansate**	București	română	IF	120	
		Sisteme avansate de securitate/ Advanced cybersecurity**	București	engleză	IF	120	
		Sisteme de calcul paralele și distribuite/ Parallel and distributed computer systems**	București	engleză	IF	120	
		Sisteme de programe financiare/ Financial Computing**	București	engleză	IF	120	
		Sisteme inteligente și vederea artificială**	București	română	IF	120	
		Tehnologia informației aplicată în aviație/ Information Technologies Applied in Aviation**	București	engleză	IF	120	
11	Ingineriu sistemelor	Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi**	București	română	IF	120	440
		Automatică și informatică industrială**	București	română	IF	120	
		Control avansat și sisteme în timp real**	București	română	IF	120	
		Ingineria și managementul serviciilor/ Service engineering and management**	București	engleză	IF	120	
		Managementul și protecția informației**	București	română	IF	120	
		Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia**	București	română	IF	120	
		Sisteme complexe/ Complex systems**	București	engleză	IF	120	
		Sisteme cyber-fizice/ Cyber physical systems**	București	engleză	IF	120	
		Sisteme informatice în medicină**	București	română	IF	120	
		Sisteme inteligente de conducere**	București	română	IF	120	
		Sisteme informatice integrate**	București	română	IF	120	
		Robotică și automatizări/ Robotics and Automation**	București	engleză	IF	120	
12	Inginerie mecanică	Cercetarea, proiectarea și testarea sistemelor biotehnice**	București	română	IF	120	570
		Concepție integrată în ingineria mecanică**	București	română	IF	120	
		Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice**	București	română	IF	120	
		Controlul zgomotului și vibrațiilor**	București	română	IF	120	
		Evaluarea riscului, siguranței și integrității echipamentelor sub presiune**	București	română	IF	120	
		Fenomene de interacțiune vehicul-cale de rulare**	București	română	IF	120	
		Ingineria calității și mediului în industriile de proces**	București	română	IF	120	
		Ingineria și managementul sistemelor și echipamentelor termice**	București	română	IF	120	
		Inginerie și proiectare asistate de calculator pentru mașini și structuri mecanice**	București	română	IF	120	

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 2020 - 2021, în cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat

		Mecanică de precizie pentru sisteme mecatronice**	București	română	IF	120	
		Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile**	București	română	IF	120	
		Siguranța și integritatea structurilor**	București	română	IF	120	
		Sisteme hidraulice și pneumatice avansate**	București	română	IF	120	
		Termomecanica echipamentelor pentru procese industriale**	București	română	IF	120	
		Vehicle feroviare de mare viteză**	București	română	IF	120	
13	Inginerie industrială	Concepția integrată a sistemelor tehnologice/ Conception integree des systemes technologiques**	București	franceză	IF	120	890
		Concepție și management în producție**	București	română	IF	120	
		Design industrial și produse inovative**	București	română	IF	120	
		Design de produs și inginerie inovativă**	București	română	IF	120	
		Echipe pentru terapii de recuperare**	București	română	IF	120	
		Evaluarea calității materialelor și produselor**	București	română	IF	120	
		Grafică inginerescă și design**	București	română	IF	120	
		Ingineria calității**	București	română	IF	120	
		Ingineria nanostructurilor și proceselor neconvenționale**	București	română	IF	120	
		Ingineria proiectării și fabricării produselor**	București	română	IF	120	
		Ingineria securității și sănătății în muncă**	București	română	IF	120	
		Ingineria sistemelor industriale/ Ingénierie des systèmes industriels**	București	franceză	IF	120	
		Ingineria și managementul proceselor de sudare și control**	București	română	IF	120	
		Inginerie avansată asistată de calculator**	București	română	IF	120	
		Inginerie industrială/ Industrial Engineering**	București	engleză	IF	120	
		Logistică industrială**	București	română	IF	120	
		Managementul întreprinderilor industriale virtuale**	București	română	IF	120	
		Mașini și sisteme de producție**	București	română	IF	120	
		Tehnologii și sisteme poligrafice**	București	română	IF	120	
14	Științe ingineresti aplicate	Bioinginerie aplicată pentru medicina regenerativă**	București	română	IF	120	450
		Biomateriale inteligente și aplicații/ Smart biomaterials and applications**	București	engleză	IF	120	
		Biomateriale metalice**	București	română	IF	120	
		Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratoarelor**	București	română	IF	120	
		Inginerie de mentenanță pentru ELI - NP**	București	română	IF	120	
		Inginerie medicală**	București	română	IF	120	
		Modele de decizie, risc și prognoză**	București	română	IF	120	
		Optometrie avansată**	București	română	IF	120	
		Sisteme dinamice optime și modele economico-financiare**	București	română	IF	120	
		Tehnologii moderne pentru ingineria medicală**	București	română	IF	120	
		Teoria codării și stocării informației**	București	română	IF	120	
15	Mecatronica și robotică	Mecatronica avansată (interdisciplinar cu domeniul: Inginerie mecanică)**	București	română	IF	120	150
		Robotică (interdisciplinar cu domeniul: Inginerie mecanică)**	București	română	IF	120	
16	Ingineria materialelor	Sinteza și procesarea materialelor metalice speciale**	București	română	IF	120	300
		Substanțe, materiale și sisteme biocompatibile**	București	română	IF	120	

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 2020 - 2021, în cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat

		Știința și expertizarea materialelor metalice avansate**	București	română	IF	120	
		Știința și managementul testării materialelor**	București	română	IF	120	
		Tehnici avansate pentru procesarea materialelor metalice**	București	română	IF	120	
17	Ingineria mediului	Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare**	București	română	IF	120	330
		Ingineria mediului**	București	română	IF	120	
		Ingineria mediului și managementul calității în domeniul feroviar**	București	română	IF	120	
		Ingineria și managementul sistemelor biotehnice**	București	română	IF	120	
		Inginerie și management în protecția mediului**	București	română	IF	120	
		Managementul mediului și dezvoltare durabilă**	București	română	IF	120	
		Protecția mediului în industria materialelor metalice**	București	română	IF	120	
18	Inginerie și management	Antreprenariat și ingineria afacerilor/ Business Engineering and Entrepreneurship**	București	engleză	IF	120	1050
		Administrarea și ingineria afacerilor/ Business Administration and Engineering**	București	engleză	IF	120	
		Administrarea și ingineria afacerilor în industrie/ Geschäfts- und Industrieverwaltung**	București	germană	IF	120	
		Antreprenariat industrial**	București	română	IF	120	
		Antreprenariat, managementul și ingineria afacerilor**	București	română	IF	120	
		Calitate în inginerie și managementul afacerilor**	București	română	IF	120	
		Calitatea produselor și serviciilor industriale**	București	română	IF	120	
		Dezvoltarea și organizarea sistemelor mecatronice/ Entwicklung und Organisation mechatronischer Systeme**	București	germană	IF	120	
		Excelență sustenabilă și leadership în industrie/ Nachhaltige Geschäftsexzellenz und Leadership in der Industrie**	București	germană	IF	120	
		Ingineria managerială a sistemelor tehnice**	București	română	IF	120	
		Ingineria resurselor umane în organizațiile industriale**	București	română	IF	120	
		Ingineria și managementul producerii materialelor metalice**	București	română	IF	120	
		Ingineria și managementul proiectelor complexe**	București	română	IF	120	
		Ingineria și managementul sistemelor de afaceri**	București	română	IF	120	
		Inginerie economică în activități industriale**	București	română	IF	120	
		Inginerie economică și managementul afacerilor**	București	română	IF	120	
		Inovare și tehnologie integrativă/ Innovation and Integrative Technology**	București	engleză	IF	120	
		Managementul facilităților**	București	română	IF	120	
		Managementul întreprinderilor digitale/ Management of the Digital Enterprises**	București	engleză	IF	120	
		Managementul sistemelor energetice**	București	română	IF	120	
		Marketing industrial**	București	română	IF	120	
19	Științe ale comunicării	Comunicare managerială*	București	română	IF	120	125
		Tehnologia traducerii automate/ Technologies de la traduction automatique*	București	franceză	IF	120	
20	Relații internaționale și studii europene	Studii europene*	București	română	IF	120	75
21	Economie	Politici economice europene*	București	română	IF	120	75
22	Științe ale educației	Managementul organizațiilor educaționale*	București	română	IF	120	75

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