

ORDIN nr. 4945 din 31 iulie 2012 privind domeniile și programele de studii universitare de masterat evaluate de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior organizate în cadrul instituțiilor de învățământ superior

În baza Hotărârii Guvernului nr. [536/2011](#) privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, cu modificările și completările ulterioare, în temeiul art. 138 și 140 din Legea educației naționale nr. [1/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, al art. 29 alin. (3) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [75/2005](#) privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări prin Legea nr. [87/2006](#), cu modificările și completările ulterioare,

ministrul educației, cercetării, tineretului și sportului emite prezentul ordin.

Art. 1

Programele de studii universitare de masterat pentru care instituțiile de învățământ superior pot organiza concurs de admitere în anul universitar 2012-2013 sunt cuprinse în anexele nr. 1-3 care fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2

Numărul maxim de studenți ce pot fi școlarizați la fiecare program de studii universitare de masterat este 50, cu excepția programelor pentru care evaluarea Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior a stabilit o capacitate de școlarizare mai mare.

Art. 3

La intrarea în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. [5.224/2011](#) privind aprobarea programelor de studii universitare de masterat evaluate de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 617 și 617 bis din 31 august 2011, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 4

Direcția generală învățământ superior, echivalarea și recunoașterea studiilor și diplomelor, Direcția generală economic, finanțe, resurse umane și instituțiile de învățământ superior menționate în anexele nr. 1-3 vor pune în aplicare prevederile prezentului ordin.

Art. 5

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul educației, cercetării, tineretului și sportului,

Ecaterina Andronescu

ANEXA nr. 1:

Domeniile și programele de studii universitare de masterat care funcționează legal în cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat acreditate

45.UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA

Nr. crt.	Domeniul de licență	Programul de studii universitare de masterat (locația geografică de desfășurare ¹ și limba de predare ²)	Forma de învățământ ³	Număr de credite de studii transferabile
0	1	2	3	4
1	Calculatoare și tehnologia informației	Ingineria calculatoarelor (în limba engleză - Computer engineering)	IF	120
		Inginerie software (în limba engleză - Software engineering)	IF	120
		Tehnologia informației (în limba engleză - Information technology)	IF	120
2	Informatică	Tehnologii informatice	IF	120
3	Ingineria sistemelor	Ingineria sistemelor automate	IF	120
		Modele matematice în inginerie	IF	120
		Sisteme informatice aplicate în producție și servicii	IF	120
		Sisteme informatice în îngrijirea sănătății	IF	120
		Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză - Automotive embedded software)	IF	120
4	Științe inginerești aplicate	Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică	IF	120
5	Ingineria mediului	Ingineria și managementul mediului în industrie	IF	120
		Tehnologii de proces nepoluante	IF	120
6	Inginerie chimică	Chimia și ingineria proceselor organice	IF	120
		Chimie alimentară aplicată	IF	120
		Controlul și avizarea produselor alimentare	IF	120
		Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului	IF	120
		Ingineria compușilor macromoleculari	IF	120
		Ingineria materialelor oxidice	IF	120
		Ingineria proceselor chimice și biochimice	IF	120
		Micro și nanomateriale	IF	120
		Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică	IF	120
		Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale	IF	120
		Tehnologia cauciucului	IF	120
7	Ingineria instalațiilor	Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații	IF	120

Nr. crt.	Domeniul de licență	Programul de studii universitare de masterat (locația geografică de desfășurare ¹ și limba de predare ²)	Forma de învățământ ³	Număr de credite de studii transferabile
0	1	2	3	4
8	Inginerie civilă	Dezvoltare durabilă - Audit energetic și securitate la incendiu a clădirilor	IF	120
		Evaluarea și dezvoltarea proprietăților imobiliare	IF	120
		Infrastructuri pentru transporturi	IF	120
		Ingineria protecției mediului	IF	120
		Inginerie și reabilitare rurală durabilă	IF	120
		Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului	IF	120
		Optimizarea sistemelor hidrotehnice	IF	120
		Proiectarea avansată a structurilor metalice și compozite	IF	120
		Proiectarea avansată a structurilor metalice și compozite (în limba engleză - Advanced design of steel and composite structures)	IF	120
		Reabilitarea construcțiilor	IF	120
		Sisteme de fundare pentru construcții speciale	IF	120
		Structuri	IF	120
		Tehnologii avansate pentru tratarea apei	IF	120
		Sustainable constructions under natural hazard and catastrophic events	IF	90
9	Inginerie geodezică	Cadastru și evaluarea bunurilor imobile	IF	120
10	Arhitectură	Urbanism și amenajarea teritoriului	IF	120
11	Inginerie electronică și telecomunicații	Electronica sistemelor inteligente	IF	120
		Electronica sistemelor inteligente (în limba engleză)	IF	120
		Electronică biomedicală	IF	120
		Ingineria rețelelor de comunicații (în limba engleză)	IF	120
		Ingineria rețelelor de telecomunicații	IF	120
		Instrumentație electronică	IF	120
		Prelucrarea semnalelor (în limba franceză - Traitement du signal)	IF	120
		Tehnici avansate în electronică	IF	120
		Tehnologii multimedia	IF	120
12	Inginerie electrică	Electrotehnică și electronică de putere	IF	120
		Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice (Hunedoara)	IF	120
		Tehnici informatice în ingineria electrică (Hunedoara)	IF	120
13	Inginerie energetică	Conducerea sistemelor electroenergetice	IF	120
		Energii regenerabile - Energia solară	IF	120

Nr. crt.	Domeniul de licență	Programul de studii universitare de masterat (locația geografică de desfășurare ¹ și limba de predare ²)	Forma de învățământ ³	Număr de credite de studii transferabile
0	1	2	3	4
14	Inginerie și management	Ingineria și managementul competitivității	IF	120
		Ingineria și managementul sistemelor logistice	IF	120
		Management antreprenorial în administrarea afacerilor	IF	120
		Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale (Hunedoara)	IF	120
		Ingineria și managementul sistemelor mecanice (Hunedoara)	IF	120
15	Ingineria autovehiculelor	Construcția și exploatarea autovehiculelor rutiere	IF	120
		Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	IF	120
16	Ingineria materialelor	Controlul calității și al procesării materialelor	IF	120
		Materiale și tehnologii avansate	IF	120
		Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor (Hunedoara)	IF	120
		Procedee avansate de obținere a materialelor metalice (Hunedoara)	IF	120
		Procedee avansate de procesare a materialelor metalice (Hunedoara)	IF	120
17	Ingineria transporturilor	Tehnici avansate în transportul rutier	IF	120
18	Inginerie industrială	Design industrial și sisteme de producție CNC	IF	120
		Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	IF	120
		Inginerie integrată	IF	120
		Management în ingineria sudării	IF	120
		Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare	IF	120
19	Inginerie mecanică	Dinamica și vibrațiile mașinilor și utilajelor	IF	120
		Energoecologie în domeniul termic și al vehiculelor de transport	IF	120
		Expertize și diagnoze tehnice în ingineria mecanică	IF	120
		Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice	IF	120
		Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă	IF	120
		Ingineria resurselor regenerabile de energie	IF	120

Nr. crt.	Domeniul de licență	Programul de studii universitare de masterat (locația geografică de desfășurare ¹ și limba de predare ²)	Forma de învățământ ³	Număr de credite de studii transferabile
0	1	2	3	4
		Inginerie mecanică avansată	IF	120
		Managementul calității proceselor tehnologice	IF	120
		Optimizarea fabricației echipamentelor de proces	IF	120
		Sisteme feroviare moderne	IF	120
		Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară	IF	120
20	Interdisciplinar (mecatronică și robotică, științe inginerești aplicate)	Implanturi, proteze și evaluare biomecanică	IF	120
21	Mecatronică și robotică	Comunicare organizațională în mecatronică	IF	120
		Echipamente și tehnici miniaturale avansate	IF	120
		Ergoinginerie în mecatronică	IF	120
		Ingineria calității în mecatronică și robotică	IF	120
		Ingineria mecatronică în optometrie	IF	120
		Sisteme robotice cu inteligență artificială	IF	120
22	Interdisciplinar (Inginerie electronică și telecomunicații, Științe ale comunicării)	Comunicare, relații publice și media digitală	IF	120

¹Locația geografică de desfășurare a programului de masterat se notează numai în cazul în care este alta decât locația geografică a sediului instituției de învățământ superior.

²Limba de predare a programului de masterat se notează numai în cazul în care este alta decât limba română.

³Forma de învățământ: cu frecvență (IF), cu frecvență redusă (IFR).

⁴Program de studiu aflat în procedura prevăzută de art. 34 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [75/2005](#) privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări prin Legea nr. [87/2006](#), cu modificările și completările ulterioare.

⁵Prevederi aplicabile și în anul universitar 2011-2012.