

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ**

Metodologia concursului de admitere la ciclul de studii universitare de masterat Fizică Teoretică organizat de Departamentul de Fizică de la Facultatea de Științe Exacte a Universității din Craiova pentru anul universitar 2012-2013

În conformitate cu prevederile Legii Educației Naționale nr.1/ 2011, cu modificările și completările ulterioare,
În conformitate cu prevederile Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 441/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 133/2000 privind învățământul universitar și postuniversitar de stat cu taxă, peste locurile finanțate de la bugetul de stat, cu modificările ulterioare,

În temeiul H.G. nr. 1004/2002 privind stimularea elevilor și studenților care au primit distincții la olimpiadele școlare internaționale organizate pentru învățământul preuniversitar și a doctoranzilor care au obținut rezultate deosebite în activitatea de cercetare, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul H.G. nr. 966/2011 privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor/programele de studii universitare, a structurii instituțiilor de învățământ superior, a domeniilor și programelor de studii universitare acreditate sau autorizate să funcționeze provizoriu, a locațiilor geografice de desfășurare, a numărului de credite de studii transferabile pentru fiecare program de studii universitare, formă de învățământ sau limbă de predare, precum și al numărului maxim de studenți care pot fi școlarizați, cu modificările ulterioare,

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat,

În temeiul H.G. 536/2011 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Cercetării Tineretului și Sportului cu modificările și completările ulterioare

În conformitate cu prevederile O. M. Ed. C T S nr. 3313/23.02.2012 privind cadrul general de organizare și desfășurare a admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de masterat și de doctorat pentru anul universitar 2012-2013

Art. 1 Admiterea la programul de studii universitare de masterat Fizică Teoretică organizat de Departamentul de Fizică de la Facultatea de Științe Exacte a Universității din Craiova se organizează pe baza prezentei metodologii de admitere, cu respectarea prevederilor legislative în vigoare.

Art. 2 Admiterea la ciclul de studii universitare de masterat Fizică Teoretică se organizează prin concurs în două sesiuni. Prima sesiune se desfășoară în luna iulie 2012 iar cea de-a doua în luna septembrie 2012.

Art. 3 Programul de studii universitare de masterat Fizică Teoretică organizat de Departamentul de Fizică de la Facultatea de Științe Exacte a Universității din Craiova este cu predare în limba română.

Art. 4 La admiterea în ciclul de studii universitare de masterat Fizică Teoretică organizat de Departamentul de Fizică pot candida absolvenții cu diplomă de licență ai ciclului de studii universitare de licență (cf. Legii nr. 288/2004), precum și absolvenții cu diplomă de licență sau echivalentă a studiilor universitare de lungă durată (cf. Legii nr. 84/1995).

Art. 5 (1) La admiterea în ciclul de studii universitare de masterat pot candida și cetățenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene, în aceleași condiții prevăzute de lege pentru cetățenii români, inclusiv în ceea ce privește taxele de școlarizare. Recunoașterea studiilor efectuate de către aceștia în afara României se va realiza de către direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației Cercetării Tineretului și Sportului înainte de înscrierea candidaților la concursul de

admitere, fiecare candidat având obligația de a prezenta la înscrierea la concurs atestatul de recunoaștere a studiilor.

(2) La admiterea în ciclul de studii universitare de masterat organizat de Departamentul de Fizică, cetățenii străini au obligația să prezinte un certificat de competență lingvistică pentru limba română eliberat de către instituții abilitate de Ministerul Educației Cercetării Tineretului și Sportului. Aceeași condiție se impune și în cazul transferurilor studenților între instituțiile de învățământ acreditate care, potrivit legii, au dreptul să școlarizeze studenți străini. În situația în care studentul se transferă de la o universitate din străinătate, aceasta trebuie să fie recunoscută de statul român.

Art. 6 Diplomele eliberate de instituțiile de învățământ pentru forma de lungă durată până în anul 1993 sunt echivalente cu diploma de licență.

Art. 7 La concursul de admitere pentru studii universitare de masterat, candidații vor declara pe propria răspundere dacă au mai urmat alte forme de studii postuniversitare de masterat, studii aprofundate sau studii universitare de masterat pe locuri subvenționate de la bugetul de stat. În situația în care candidații declarați admiși au beneficiat de o astfel de pregătire subvenționată, ei pot urma forma de învățământ respectivă numai în regim **cu taxă**.

Art. 8 Candidații la concursul de admitere pentru studii universitare de masterat vor declara pe proprie răspundere dacă sunt simultan și doctoranzi la forma de învățământ de zi, pe locuri de studii finanțate de la buget. În caz afirmativ, numai una dintre aceste forme de învățământ va fi subvenționată de la buget.

Art. 9 Pentru organizarea și desfășurarea concursului de admitere Senatul Universității aprobă pentru fiecare facultate taxele de înscriere. Sunt scutiți de plata taxelor de înscriere la concursul de admitere și de rezolvare a contestațiilor următoarele categorii de candidați:

- orfanii de ambii părinți, cei proveniți din casele de copii sau plasament familial, bursierii străini de etnie română, studenții cu handicap (dovedit printr-un certificat) proveniți din familiile cu părinți cu handicap (dovedit printr-un certificat);
- copiii personalului didactic Legea 128/1997, art.108, alin.2;
- copiii personalului nedidactic încadrat la Universitatea din Craiova.

Aceștia beneficiază de prevederile anterioare, pentru o singură înscriere. Alte situații de scutire la plata taxelor de înscriere vor fi analizate, de la caz la caz, de comisia de admitere a facultății. Taxele de înscriere încasate nu se restituie. În cazul nefolosirii taxei din motive obiective (deces în familie, spitalizare) ea poate fi restituită în termen de 30 de zile de la data încasării, cu reținerea unui comision de 30%. Taxele de studii încasate și folosite nu se restituie.

Art. 10 Pentru înscrierea la concursul de admitere în ciclul de studii universitare de masterat, candidații vor completa o cerere de înscriere tip la care se anexează următoarele acte:

- Diploma de Bacalaureat și Diploma de Licență (sau echivalentă), ambele în original;
- absolvenții ciclului de studii universitare de licență, promoția 2012 pot prezenta în locul diplomei de licență adevăriniță tip care să conțină media examenului de licență;
- certificatul de naștere în copie legalizată, legalizarea putându-se efectua și de către comisia de admitere;
- trei fotografii tip buletin de identitate;
- chitanța privind plata taxei de înscriere la concursul de admitere sau acte doveditoare pentru scutirea de plată a taxei de înscriere.

Pentru respectarea prevederilor în vigoare privind regimul actelor de studii în România, toți candidații, inclusiv candidatele căsătorite, vor fi înscriși la concurs cu numele din certificatele de naștere. În scopul evitării unor neînțelegeri se impune ca, în cererea de înscriere tip și legitimația de concurs eliberată, la numele din certificatul de naștere să fie înscris, în paranteză, și numele din certificatul de căsătorie, de înfiere sau cel prevăzut în

hotărâri judecătorești de schimbare a numelui ori a prenumelui, inițiala fiind cea a prenumelui tatălui sau, după caz, a prenumelui mamei.

Art. 11 Concursul de admitere la programul de studii universitare de masterat Fizică Teoretică constă într-o singură probă scrisă de cunoștințe de specialitate de Fizică teoretică. În urma examenului de admitere pot fi declarați admiși pe locurile de la buget sau cu taxă, candidații care au obținut o notă de minim 5 (cinci). Candidații sunt declarați admiși în ordinea descrescătoare a mediilor obținute, ocupându-se mai întâi locurile finanțate de la buget. În cazul în care ultima medie de admitere pe locuri de la buget este obținută de cel puțin doi candidați, se aplică, în ordine, următoarele criterii de departajare:

1. media generală a examenului de licență;
2. domeniul de studii universitare de licență absolvit. Sunt preferați, în ordine, licențiații în Domeniile: **FIZICĂ, ȘTIINȚA MEDIULUI, MATEMATICĂ, CHIMIE.**

Art. 12 Prezenta metodologie se completează cu calendarul desfășurării concursului de admitere și tematica de concurs pentru proba scrisă.

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ**

**Calendarul desfășurării concursului de admitere și tematica de concurs pentru proba
scrisă de cunoștințe de specialitate de Fizică teoretică
Studii universitare de masterat Fizică Teoretică, durata studiilor 2 ani (4 semestre)**

Număr locuri buget (propuse): 45

Număr locuri taxă (propuse): 5

Sesiunea iulie 2012

-înscrieri: 23-29 iulie 2012, secretarul Comisiei de admitere, Lect. dr. Carmen-Liliana IONESCU, sala C325Bis

-proba scrisă de cunoștințe de specialitate de Fizică teoretică: 30 iulie 2012

-afișarea rezultatelor: 31 iulie 2012

Sesiunea septembrie 2012

- înscrieri: 17-27 septembrie 2012

- proba scrisă de cunoștințe de specialitate de Fizică teoretică: 28 septembrie 2012

- afișarea rezultatelor: 29 septembrie 2012

Bibliografie - Proba scrisă de cunoștințe de specialitate de Fizică teoretică:

1. A. Messiah, Mecanică Cuantică, Editura Științică, București, 1973, Vol 1
2. A. Messiah, Mecanică Cuantică, Editura Științică, București, 1974, Vol 2
3. E. M. Cioroianu, Mecanică Cuantică, Notițe de curs, Universitatea din Craiova, 2011
4. J. J. Sakurai, Modern Quantum Mechanics, Addison-Wesley, Reading Massachusetts, 1994
5. V. Novacu, Teoria Cuantică a Câmpurilor, Editura Tehnică, București, 1984
6. S. O. Saliu, Introducere în Teoria Câmpului, Notițe de curs, Universitatea din Craiova, 2011
7. D. Bailin, A. Love, Introduction to Gauge Field Theory, Adam Hilger, Bristol and Boston, 1985