



Societatea Romana de Fizica

Str. Atomistilor, 409; Cod 077125
Magurele, jud. Ilfov, CP MG-7, ROMANIA
Tel.: ++40-21-4042300

E-mail: srf@nipne.ro; www.srfizica.ro

Către

Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului

In atenția domnului ministru, Daniel Petru Funeriu

Membrii Societății Române de Fizică au luat act de prevederile cuprinse în Proiectul de Hotărâre de Guvern privind aprobarea nomenclatorului domeniilor și programelor de studii din învățământul superior, proiect publicat pe site-ul MECTS la data de 13 mai 2011.

Apreciem dorința MECTS de a realiza o bună relaționare între programele de studii (licență, master sau doctorat) și domeniile de ierarhizare. În această direcție propunem îmbunătățirea actului normativ menționat mai sus, prin adoptarea următoarelor modificări:

- 1) Domeniul fundamental în știință, artă și cultură la care este arondată ramura de știință Fizică se numește “Matematică și Științe naturale”.
PROPUNERE: Domeniul să se numească “Matematică și Științe ale naturii”
MOTIVAȚIE: Deși sintagma “științe naturale” este menționată în DEX, ea poate să conducă în actualul context la interpretări de tipul “știință pură”, “știință neartificială”, “știință simplă”, “știință spontană”, “știință firească”, sau oricare alta asociere sugerată de sensurile adjectivului “natural”.
- 2) În mod corect, domeniile de ierarhizare “Chimie” și “Inginerie chimică” sunt unificate sub denumirea ramurii de știință “Chimie și Inginerie chimică”. Nu același lucru se întâmplă însă în cazul Fizicii. Programele de studii de licență “Inginerie fizică” și “Fizică tehnologică” sunt arondate la domeniul de ierarhizare “Inginerie industrială” din cadrul ramurii de științe “Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management”.
PROPUNERE: Redenumirea ramurii de știință “Fizică” sub numele de “Fizică și Inginerie fizică”, cu domeniile de ierarhizare “Fizică” și respectiv “Inginerie fizică”. Ultimului domeniu îi vor fi arondate programele de licență “Fizică tehnologică” și “Inginerie fizică”.
MOTIVAȚIE: În mod tradițional programele de “Fizică tehnologică” și “Inginerie fizică” sunt coordonate de facultăți și departamente de fizică din țară. Urmărirea criteriilor și standardelor specifice ierarhizării acestor programe este mult mai simplă și mai naturală în conexiune directă cu Fizica.

- 3) In conformitate cu clasificările uzuale ale ramurilor și disciplinelor științifice, disciplina “Știința materialelor” este asociată cu Științele naturii. In proiectul de HG știința materialelor este privită ca parte integrantă a ingineriei materialelor.
- PROPUNERE: Programul de licență “Știința materialelor” să fie atașat și el, alături de “Fizica tehnologică” și “Inginerie fizică”, la domeniul de ierarhizare “Inginerie fizică”.
- MOTIVAȚIE: “Știința materialelor” reprezintă un program de formare în domeniul proprietăților fundamentale ale materialelor, program cu caracter interdisciplinar, strict legat de “Științele naturii”. Ingineria materialelor are o tentă mult mai aplicată, referindu-se strict la procese tehnologice de elaborare și procesare a materialelor.

CONCLUZIE:

Membrii Societății Române de Fizică propun următoarele modificări la Proiectul de HG privind nomenclatorul domeniilor și programelor de studii din învățământul superior:

- 1) Trecerea programelor de studii de licență “Inginerie fizică”, “Fizică tehnologică” și “Știința materialelor” la ramura de știință “Fizică și Inginerie fizică”.
- 2) Tabelul referitor la Fizică pe care urmează să îl cuprindă Hotărârea de Guvern va avea următorul format:

Domeniul fundamental în știință, artă și cultură	Ramura de știință	Domeniul de ierarhizare	Domenii de studii universitare de doctorat/master	Domenii de studii universitare de licență	Programe de studii universitare de licență
MATEMATICA SI ȘTIINȚE ALE NATURII				
	Fizică și Inginerie fizică	Fizică Inginerie fizică	Fizică Inginerie fizică	Fizică Inginerie fizică	Fizică/Fizică medicală/ Biofizică/Fizică informatică Inginerie fizică/ Fizică tehnologică/ Știința materialelor
	...				

Președinte al Societății Române de Fizică,

Prof.univ.dr. Nicolae Victor Zamfir,
Membru al Academiei Române

