



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie

POLITEHNICA București

SDIALA

Școala doctorală INGINERIA ȘI APLICAȚIILE
LASERILOR ȘI ACCELERATORILOR

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior/	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București/
1.2 Școala doctorală	Școala Doctorală INGINERIA ȘI APLICAȚIILE LASERILOR ȘI ACCELERATORILOR
1.4 Domeniul de studii universitare	Fizică
1.5 Ciclul de studii universitare	Doctorat
1.6 Limba de predare	Română
1.7 Locația geografică de desfășurare a studiilor	Măgurele, Ilfov

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Raport de progres						
2.2 Titularul/ii activităților de curs	Conducătorii de doctorat						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul/	II	2.6. Forma de evaluare	V	2.7 Tipul/ regimul disciplinei	Ob ¹
2.8 Categoria formativă	S ²		2.9 Codul disciplinei	B.L.03.AIASI.1.III.Ob.05			

3. Timpul total (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Total ore pe semestru	750 ³
3.2 Numărul de credite	30 ⁴

4. Precondiții

4.1 de curriculum	• Promovarea disciplinelor de specialitate
4.2 de rezultate ale învățării	• Capacitatea de informare din surse sigure și de calitate • Capacitatea de selecție și sinteză • Redactarea textelor științifice

¹ Obligatorie / Opțională / Facultativă – Se va completa conform planului de învățământ.

² Fundamentală / de specializare/ complementare – Se va completa conform planului de învățământ.

³ Se va calcula ținând cont că se acordă un credit pentru volumul de muncă care îi revine unui student cu frecvență la zi pentru a echivala 25/30 de ore de pregătire pentru dobândirea rezultatelor învățării.

⁴ Se va completa conform planului de învățământ.



Școala doctorală INGINERIA ȘI APLICAȚIILE
LASERILOR ȘI ACCELERATORILOR

5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice

5.1 de desfășurare a cursului	Prezentarea raportului se va desfășura într-o sală dotată cu videoproiector și computer.
-------------------------------	--

6. Obiectiv general

Obiectivul general al primului referat din stagiul doctoral este evaluarea capacității studentului doctorand de a identifica, înțelege și analiza critic literatura științifică relevantă din direcția de cercetare aleasă, precum și de a delimita coerent contextul științific actual și direcțiile de dezvoltare viitoare.

Studentul va prezenta o selecție și o sinteză a rezultatelor actuale existente în direcția de cercetare aleasă și va identifica câteva direcții proprii spre care se poate îndrepta cercetarea sa viitoare.

Studentul își va dezvolta capacitatea sa de a structura materialul, de a folosi adecvat limbajul și noțiunile din domeniu, de a prezenta oral coerent tema aleasă.

În concluzie, prin realizarea acestui raport se urmărește dezvoltarea abilităților de documentare, sinteză și argumentare științifică, formularea clară a problematicii de cercetare și evidențierea contribuțiilor potențiale ale viitoarei teze de doctorat, constituind o etapă esențială în fundamentarea demersului de cercetare doctorală. Ultima parte a acestui raport de progres va fi prezentarea planului pe care l-a ales studentul doctorand împreună cu conducătorul de doctorat pentru a fi urmat în anii următori.

Data completării

Comisia de îndrumare și integritate academică

Data aprobării în
Consiliul Școlii
doctorale

Director SDIALA
Călin Alexandru UR
15.10.2024