



1. Date despre program/Program information

| | |
|--|--|
| 1.1 Instituția de învățământ superior/ Higher Education Institution | Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București/ National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest |
| 1.2 Școala doctorală/ Doctoral school | Inginerie Aerospațială/ Aerospace Engineering |
| 1.3. Domeniul de studii universitare | Inginerie Aerospațială/ Aerospace Engineering |
| 1.4. Ciclul de studii universitare | Doctorat |
| 1.5. Limba de predare | Română/ English (if it is the case for foreign students) |
| 1.6. Locația geografică de desfășurare a studiilor | București/ Bucharest |

2. Date despre disciplină/ Course data

| | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|--|---|---|------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei/ Course title (ro) (en) | Raport de cercetare științifică de progres 2 Scientific Research Report 2 | | | | | | |
| 2.2 Titularul/ii activităților de curs/ Course holder | Conducătorul de doctorat/ PhD coordonator | | | | | | |
| 2.3. Anul de studiu/ Academic year | 2 | 2.4. Semestrul/ Semester | III | 2.5. Forma de evaluare/ Evaluation type | V | 2.6. Tipul/ regimul disciplinei/ Course regime | ObF ¹ |
| 2.7. Categoria formativă/ Formative category | S ² | | 2.8. Codul disciplinei/ Discipline code | B.D.09.IA.1.II-VII.Ob.01 | | | |

3. Timpul total (ore pe semestru al activităților didactice)/ Total estimated time (hours per semester of teaching activities)

| | |
|--|------------------|
| 3.1 Total ore pe semestru/ Total hours of per semester | 750 ³ |
| 3.2 Numărul de credite/ Number of ECTS | 30 ⁴ |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)/ Preconditions (where applicable)

| | |
|---|---|
| 4.1 de curriculum/ for curriculum | Promovarea rapoartele de cercetare științifică anterioare / Validation of previous scientific research reports |
| 4.2 de rezultate ale învățării/ for learning outcomes | |

| | |
|--|--|
| 5. de desfășurare a cursului/ for the course | Dotări și/sau software și hardware specifice Specific features and/or software and hardware |
|--|--|

5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)/ Necessary conditions for the optimal performance of teaching activities (where applicable)

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.



6. Obiectiv general/ General objective of the course

Consolidarea fundamentului științific al tezei prin realizarea unei analize critice aprofundate a literaturii de specialitate la nivel internațional, clarificarea ipotezelor și a întrebărilor de cercetare, precum și definirea detaliată a cadrului metodologic (analitic, numeric și/sau experimental), incluzând validarea preliminară a modelelor și instrumentelor utilizate.

Strengthening the scientific foundation of the thesis through an in-depth critical analysis of the international literature, clarification of the research hypotheses and questions, and detailed definition of the methodological framework (analytical, numerical and/or experimental), including preliminary validation of the models and tools employed.

7. Evaluare / Assessment

Evaluarea Raportului de cercetare științifică de progres se va realiza de către Comisia de îndrumare și integritate academică, împreună cu conducătorul de doctorat, prin consens cu următoarele calificative: Nesatisfăcător, Satisfăcător, Bine, Foarte Bine. Raportul științific se consideră promovat dacă doctorandul obține calificativele Satisfăcător, Bine, Foarte Bine. În cazul în care doctorandul obține calificativul Nesatisfăcător i se va acorda o perioadă de 30 de zile pentru refacerea raportului științific și prezentarea acestuia pentru o nouă evaluare.

The evaluation of the Scientific Progress Report will be carried out by the guidance and integrity committee by consensus with the following grades: Unsatisfactory, Satisfactory, Good, Very Good. The scientific report is considered passed if the doctoral student obtains the grades Satisfactory, Good, Very Good. If the doctoral student obtains the unsatisfactory grade, he/she will be given a period of 30 days to rewrite the scientific report and submit it for a new evaluation.

Data completării /Date of completion

Comisia de evaluare/ Evaluation Committee

Data aprobării în Consiliul Școlii doctorale
/Date of approval in the Doctoral school
Council

Director SD - IA
Prof.dr.ing. Teodor Lucian Grigorie